Mesure de pH 274
Papier, bandelettes ... 274
Equipements portables ... 277
Equipements de table ... 288
Conductimètres ... 296
Solutions tampon ... 308

Mesure de conductivité 313
Equipements portables ... 313
Equipements de table ... 321
Electrodes ... 324
Solutions ... 325

Mesure d'oxygène 326
Equipement ... 326
Electrodes et accessoires ... 331

Multimètres 332
Equipement ... 332

Balances 344
Balances de poche ... 344
Balances de précision ... 346
Balances analytiques ... 354
Autres balances ... 359
Analyseurs d'humidité ... 360
Poids ... 363
Accessoires de pesage ... 364

Mesure de la température 368
Thermomètres de laboratoire ... 368
Thermomètres de surface, de pénétration ... 373
Thermomètres infrarouges ... 380
Enregistreurs de température ... 383
Enregistreurs d'humidité ... 387

Mesure du temps 389
Minuteurs ... 389
Chronomètres ... 392
Horloges ... 394

Mesure climatique 395
Hygromètres ... 395
Stations météo ... 397

Détermination de la densité 399
Densimètres, pycnomètres ... 399
Viscosimètres ... 403

Instruments et systèmes d'analyse 407
Détermination du point de fusion ... 407

www.wenk-labtec.com

1

9.129 800

Papier indicateur universel - LLG, en rouleau

Pour la détermination du pH. Boite en plastique avec 1 rouleau à 5m.

Plage pH	Description	UC	Référence
1 - 11	Boite avec 1 rouleau	1	**9.129 800** 1
1 - 14	Boite avec 1 rouleau	1	**9.129 802**
1 - 11	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	**9.129 801**
1 - 14	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	**9.129 803**

2

2 Papier indicateur universel - LLG, en bandelettes

NEW!

Pour la détermination du pH. Boîte de 100 bandelettes prédécoupées de longueur 70mm.

Plage pH	Contenu de l'emballage	UC	Référence
1 - 14	Boîte de 100 bandelettes	100	**9.129 805**

3

3 Papier indicateur de pH universel

Boite en plastique avec 1 rouleau de papier indicateur et une échelle colorée. *MACHEREY-NAGEL*

Plage pH	Description	UC	Référence
1 - 11	Boite avec 1 rouleau	1	**9.130 200**
1 - 14	Boite avec 1 rouleau	1	**9.130 210**
1 - 11	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	**9.130 203**
1 - 14	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	**9.130 213**

Autres papiers indicateur sur demande.

4

4 Papier indicateur spécial

Boite en plastique avec 1 rouleau de papier indicateur et une échelle colorée. *MACHEREY-NAGEL*

Plage pH	Description	UC	Référence
0,5 - 5,5	Boite avec 1 rouleau	1	**9.130 305**
5,5 - 9,0	Boite avec 1 rouleau	1	**9.130 325**
0,5 - 5,5	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	**9.130 306**
5,5 - 9,0	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	**9.130 326**

Autres indicateurs sur demande.

5

5 Papier indicateur de pH Duotest

Rouleau de 5 m de long, 10 mm de large. Avec deux zones colorées. *MACHEREY-NAGEL*
Boite plastique avec 1 rouleau de papier indicateur et échelle colorée.

Plage pH	Description	UC	Référence
1 - 12	Boite avec 1 rouleau	1	**9.130 344**
1,0 - 4,3	Boite avec 1 rouleau	1	**9.130 356**
3,5 - 6,8	Boite avec 1 rouleau	1	**9.130 359**
5,0 - 8,0	Boite avec 1 rouleau	1	**9.130 347**
7,0 - 10,0	Boite avec 1 rouleau	1	**9.130 362**
9,5 - 14,0	Boite avec 1 rouleau	1	**9.130 363**
1 - 12	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	**9.130 355**
5,0 - 8,0	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	**9.130 358**

6

6 Papier indicateur Tritest

Pour la détermination du pH. *MACHEREY-NAGEL*
Rouleau de 5 m de long, 10 mm de large. Avec trois zones colorées, sans zone hydrophobe. En plastique avec 1 rouleau de papier indicateur et une échelle colorée.

Plage pH	Description	UC	Référence
1 - 11	Boite avec 1 rouleau	1	**9.130 367**
1 - 11	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	**9.130 368**

www.wenk-labtec.com

1 Papier indicateur de pH Tritest L

Pour la détermination du pH. *MACHEREY-NAGEL*
Rouleau de 6 m de long, 14 mm de large. Avec 3 zones colorées et 2 zones hydrophobes.
Les zones sont séparées par une barrière hydrophobe qui empêche le mélange des colorations et augmente la stabilité mécanique.
Boite en plastique avec 1 rouleau de papier indicateur et une échelle colorée.

Plage pH	Description	UC	Référence
1 - 11	Boite avec 1 rouleau	1	**9.130 360**
1 - 11	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	**9.130 361**

1

2 Papier tournesol

Papier tournesol, disponible en bleu, rouge et neutre. *MACHEREY-NAGEL*
Conditionné en paquets de 100 bandelettes de 10 x 70 mm.

Type	Plage de mesure	Changement de couleur	UC	Référence
Papier tournesol bleu	8,0 - 5,0	bleu - rouge	1	**9.130 112**
Papier tournesol rouge	5,0 - 8,0	rouge - bleu	1	**9.130 116**
Papier tournesol neutre	5,0 - 8,0	rouge - violet - bleu	1	**9.130 118**

Egalement disponible en rouleau. Recharges disponibles séparément.

2

Papier indicateur - LLG, en bandelettes

Pour la détermination du pH.

Plage pH	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0 - 14	Boite de 50 bandelettes	50	**9.129 806**
0 - 14	Boite de 100 bandelettes	100	**9.129 807** 3

3

9.129 807

4 5 Papier indicateur universel - LLG, en bandelettes, boîte avec couvercle clipsable *Premium*

NEW!

Les nouvelles bandelettes indicatrices de pH LLG offrent un confort d'utilisation optimal en laboratoire.
Le couvercle clipsable s'ouvre et se ferme facilement d'une seule main.

- Plage de mesure du pH : 0 - 14,0
- Correspondance unique de couleur, facilitant une comparaison plus exacte avec l'échelle de teintes de mesure.
- Champ réactif 12mm pour une différenciation plus sûre
- Les bandelettes de test restantes peuvent être conservées en toute sécurité dans la boîte
- Le couvercle clipsable s'ouvre et se ferme facilement d'une seule main
- Pas de fuite de la substance indicatrice : pas de contamination des échantillons
- 100 bandelettes par boîte

Plage pH	Contenu de l'emballage	UC	Référence
0 - 14	Boîte de 100 bandelettes avec couvercle clipsable	100	**9.129 808**

4

5

6 Papier indicateur PEHANON®

Pour la détermination du pH. *MACHEREY-NAGEL*
Conditionnées en paquet de 200 bandelettes de 11 x 100 mm.

Plage pH	UC	Référence
1 - 12	200	**9.130 657**
0 - 1,8	200	**9.130 658**
1,0 - 2,8	200	**9.130 651**
1,8 - 3,8	200	**9.130 652**
2,8 - 4,6	200	**9.130 656**
3,8 - 5,5	200	**9.130 603**
4,0 - 9,0	200	**9.130 659**
5,2 - 6,8	200	**9.130 605**
6,0 - 8,1	200	**9.130 626**
7,2 - 8,8	200	**9.130 660**
8,0 - 9,7	200	**9.130 366**
9,5 - 12,0	200	**9.130 661**
10,5 - 13,0	200	**9.130 663**
12,0 - 14,0	200	**9.130 666**

6

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Bandelette pH Fix

NEW!

Non migrantes. Ne déteignent pas. Boites de 100 unités. *MACHEREY-NAGEL*

Plage pH	UC	Référence
0,0 - 6,0	100	**9.130 382**
0 - 14	100	**9.130 381**
0 - 14 PT*	100	**9.130 379**
7,0 - 14,0	100	**9.130 384**

* Tube à couvercle doseur

2

2 Bandelette spéciale pH Fix

Non migrantes. Ne déteignent pas. Boites de 100 unités. *MACHEREY-NAGEL*

Plage pH	UC	Référence
0,3 - 2,3	100	**9.130 385**
1,7 - 3,8	100	**9.130 386**
2,0 - 9,0	100	**9.130 380**
3,1 - 8,3 CE**[1)]	100	**9.130 377**
3,6 - 6,1 PT* CE**[1) 2)]	100	**9.130 378**
3,6 - 6,1 CE**[1) 2)]	100	**9.130 387**
4,5 - 10,0 CE**[1)]	100	**9.130 383**
5,1 - 7,2	100	**9.130 388**
6,0 - 7,7	100	**9.130 389**
6,0 - 10,0	100	**9.130 392**
7,5 - 9,5	100	**9.130 390**
7,9 - 9,8	100	**9.130 391**

* Tube à couvercle doseur

** Marquage CE selon [1)] Directive IvD 98/79/EG [2)] directive produits médicaux 93/42/EWG.

3

3 Bandelettes pH echelle large

Ne déteignent pas. 100 bandelette pH échelle large par paquet. *Merck*

Type	Plage pH	Pas en unité pH	UC	Référence
Universel	0 - 14	1	100	**9.130 001**
Acilit®	0 - 6	0,5	100	**9.130 016**
Neutralit®	5 - 10	0,5	100	**9.130 017**
Alcalit®	7,5 - 14	0,5	100	**9.130 018**

4

4 Bandelette pH échelle étroite

Ne déteignent pas. 100 bandelettes pH échelle étroite par paquet. *Merck*

Plage pH	UC	Référence
0,0 - 2,5	100	**9.130 002**
2,0 - 9,0	100	**9.130 003**
2,5 - 4,5	100	**9.130 004**
4,0 - 7,0	100	**9.130 007**
5,2 - 7,2	100	**9.130 009**
6,5 - 10,0	100	**9.130 010**
11,0 - 13,0	100	**9.130 013**

www.wenk-labtec.com

1 Testeur pH Checker 1

pH mètre de poche avec électrodes interchangeables. Idéal pour les mesures de pH de petites quantités de liquide et dans des récipients étroits. *Hanna*

Caractéristiques techniques:

Plage de mesure:	0,00 - 14,00 pH
Précision:	±0,2 pH
Pile:	2 x 1,5 V piles-bouton
Dimension sans la sonde:	66 x 50 x 25 mm
Poids:	63 g

Type	UC	Référence
Checker 1	1	**9.773 930**
Electrode de rechange HI1270	1	**9.773 931**
Kit de calibration, 5 x chacun 20 ml pH 4 et pH 7	1	**9.773 932**
Kit de calibration, 10 x chacun 20 ml pH 7	1	**9.773 933**

1

Testeur de pH PHX 800

NEW!

ebro

- Boîtier ABS
- Arrêt auto après 15 minutes
- Fonction HOLD
- Fonction verrouillage auto
- Désactivation automatique
- Indicateur de charge
- Pile remplaçable
- Robuste
- Etanche
- Réglable

Caractéristiques

Plage de mesure:	pH 0 à 14
Précision:	±0.1
Résolution:	±0.2
Température de fonctionnement:	0 à +50°C
Température de stockage:	-25 à +60°C
Pile:	4 x 1,5V A76/LR44
Durée de vie de la pile:	environ 150 heures
Dimensions (L x P x H):	170 x 32 x 15 mm
Poids:	environ 70 g

Type	Description	UC	Référence
PHX 800	Testeur de pH	1	**6.266 914** 2

2

6.266 914

3 Testeur pH étanche pHep® -4

NEW!

Hanna

Testeur étanche pH -°C. Indice de protection IP67.
Le premier testeur pH avec les propriétés d'un pH-mètre portable. Calibration automatique en deux points avec 3 tampons standards préprogrammés (pH 7,01; pH 4,01; pH 10,01).
Indicateur de stabilité pour une grande fiabilité de lecture. Affichage simultané du pH et de la température.
Compensation de la température au choix, manuelle ou automatique. Electrode interchangeable HI 73127 comprise.

Caractéristiques techniques:

Domaine de mesure:	0,0 - 14,0 pH 0,0 - 60,0°C
Précision:	±0,1 pH ±0,5°C
Piles:	4 x 1,5 V
Temp. d'utilisation:	0 à +50°C
Dimensions:	163 x 40 x 26 mm
Poids:	100 g

Type	UC	Référence
pHep®-4	1	**9.773 920**
Electrode de rechange HI 73127	1	**9.773 921**
Kit de calibration pH 7,01 + 10,01; 5 x 20 ml chacun	1	**9.773 934**
Kit de calibration pH 4,00 + 7,01; 5 x 20 ml chacun	1	**9.773 932**

3

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

6.262 991

pH-mètre PHT 810

NEW!

ebro

pH-mètre portable avec électrode externe
- Connecteur d'entrée BNC
- Avec étalonnage pH automatique
- Maniable et robuste
- Mémorisation de valeur instantanée
- Etalonnage très simple via le clavier
- Electrodes pour diverses applications
- Fonction Min/Max et Hold

Electrode en plastique AT 200 : boîtier plastique, diamètre : 12 mm, longueur électrode : 120 mm

Electrode en verre AT 201 : boîtier en verre, diamètre : 12 mm, longueur électrode : 900 mm

Electrode de pénétration AT 206 pour les mesures d'aliments semi-solides et autres matériaux. Boîtier en verre, diamètre corps/électrode : 25/5 mm, longueur corps/électrode : 65 mm/12 mm, avec câble 1 m et connecteur BNC

Kit pH-mètre contenant : pH-mètre 810, électode de pénétration AT 206, poinçon, solutions tampons pH4 et pH7, solution de chlorure de potassium, mallette de transport, certificat d'étalonnage 2 points.

2

6.252 036

3

6.266 915

Caractéristiques techniques :

Plage de mesure:	pH 0 à 14
Précision :	±0.03
Résolution:	±0.01
Température de fonctionnement:	0 à +50°C
Température de stockage:	-25 à +60°C
Pile:	Lithium 3V/1Ah
Durée de vie de la pile:	environ 5 ans
Dimensions (L x P x H):	54 x 110 x 22 mm
Poids:	environ 200 g

Type	Description	UC	Référence
PHT 810	pH-mètre (sans électrode)	1	**6.262 991** 1
AT 200	Electrode plastique pour PHT 810	1	**6.267 164**
AT 201	Electrode verre pour PHT 810	1	**6.267 165**
AT 206	Electrode de pénétration pour PHT 810	1	**6.252 036** 2
ST 1000	Kit pH-mètre	1	**6.266 915** 3

4

4 pH-mètre de poche PICCOLO

Hanna

pH-mètre de poche pratique avec électrode préamplifiée pour une meilleure stabilité de valeurs de mesure. Bruits de fond réduits. Compensation de température automatique par sonde de température intégrée. Calibration en deux points.
Modèle PICCOLO Plus avec affichage de la température.
Livrés complets dans une malette avec électrode, solutions tampons, pile, mode d'emploi.

Plage de mesure/précision :

Plage de mesure:	0,00 - 13,00 pH
	0 - 70°C (uniquement PICCOLO Plus)
Précision:	±0,01 pH
	±1°C (uniquement PICCOLO Plus)
Pile:	3 x 1,5 V pour 100 heures de fonctionnement
Poids:	80 g

Type	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence
PICCOLO I avec electrode HI 1280	194 x 29 x 15	1	**9.773 946**
PICCOLO II avec electrode HI 1280	265 x 29 x 15	1	**9.773 945**
PICCOLO Plus avec electrode HI 1280	265 x 29 x 15	1	**9.773 944**
Electrode de rechange HI 1280 pour PICCOLO I (longueur 90 mm)		1	**9.773 947**
Electrode de rechange HI 1290 pour PICCOLO II (longueur 160 mm)		1	**9.773 948**
Electrode de rechange HI 1295 pour PICCOLO Plus (longueur 160 mm)		1	**9.773 950**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 pH-/°C-mètre HI 991001

Hanna

- pH-mètre portable pour utilisation en laboratoire
- Affichage simultané de la température et du pH
- Indicateur de stabilité (évite la validation de mesures instables)
- Calibration automatique en 2 points avec tampons standards préprogrammés (pH 7,01; 4,01; 10,01)
- Compensation automatique de température garantissant une meilleure précision des mesures
- Fourni avec électrode HI 1296D avec sonde de température intégrée.

Plage de mesure/précision :

Plage de mesure:	-2,00 à 16,00 pH -5,0 à 105°C
Précision:	±0,02 pH ±0,5°C
Pile:	1x 9 Volt
Plage de température de travail:	0 à 50,0°C
Sonde:	Électrode de pH amplifiée HI 1296D, avec capteur de température intégré, connecteur DIN et câble 1 m (fournie)
Poids:	500 g

Type	UC	Référence
HI 991001	1	**9.733 998**
Electrode de rechange HI 1296D	1	**9.773 982**

1

2 pH/mV/°C mètres HI 8314N et HI 83141

NEW!

Hanna

HI 8314N: livré complet avec électrode pH HI1217D avec corps en platique et capteur de température intégré, tournevis de calibration, pile 9 Volt.

HI 83141: livré complet avec électrode pH Electrode HI1230B, avec corps en platique et capteur de température séparé, tournevis de calibration, pile 9 Volt.

Plage de mesure/précision :

pH:	0,00 - 14,00/±0,01
mV:	0 - ±1999 (ORP)/±1
°C:	0,0 - 100,0/±0,4
Calibration pH:	manuelle 2 points, par potentiomètres (zéro ±1pH; pente 85 à 105%)
Compensation de température:	automatique de 0 à 70°C ou fixe à 25°C sans sonde de température
Dimensions:	185 x 82 x 45 mm
Type de pile/Durée de vie:	1 x 9 Volt/100 heures en utilisation continue

Type	UC	Référence
HI 8314N	1	**9.773 959**
HI 83141	1	**9.773 953**
Electrode de rechange HI 1217D pour HI 8314N	1	**6.234 050**
Electrode de rechange HI 1230B pour HI 83141	1	**6.050 012**

2

3 pH/mV/°C étanche - mètre HI 9125 et HI 9126

Hanna

- pH-mètre étanche et robuste.
- pH ou mV et température affichés simultanément
- Symboles graphiques permettant d'aiguiller l'utilisateur pour la calibration et la mesure.
- Calibration automatique en 1 ou 2 points avec tampons standards préprogrammés (pH 4.01 - 6.86 - 7.01 - 9.18 - 10.01).
- Compensation automatique ou manuelle de la température.
- L'appareil HI 9126 affiche de plus l'état de l'électrode, 2 tampons supplémentaires peuvent être programmés.
- HI 9125 et 9126 sont fournis avec électrode pH plastique, sonde de température et tampons pH 4.01 et 7.01 (20 ml de chaque), piles rechargeables 3 x 1.5V, chargeur, le tout dans une mallette de transport.

Plage de mesure/précision :

Plage:	
pH	-2.00 à 16.00
mV	-1999 à +1999
°C	-20.0 à +120.0
Précision:	
pH	±0.01
mV	±1
°C	±0.4
Dimensions:	192 x 72 x 36mm
Poids:	525g

Type	UC	Référence
HI 9125	1	**9.773 978**
HI 9126	1	**9.773 979**
Electrode de rechange HI 1230B	1	**6.050 012**

3

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 pH-mètre étanche HI 99161 avec électrode spécial alimentaire

Hanna

L'électrode FC202D fournie avec le pH mètre est idéale pour la mesure des produits alimentaires comme les jus de fruits, yaourts, fromages et viandes, grâce à son embout conique.
Avec capteur de température intégré.
Le pH et la température sont affichés simultanément.
Avec indicateur de stabilité.
Calibration automatique en 1 ou 2 points avec tampons standards préprogrammés (pH 4.01, 7.01, 10.01).

HI 99161 est livré avec une électrode de pH FC 202D, des sachets tampons pH 4.01 et pH 7.01, une solution de nettoyage HI 700642 (2 x 20 ml), des piles 4x 1.5 V, une mallette de transport robuste et un manuel d'instructions.

Plage de mesure/précision:

pH:	-2.00 à 16.00/±0.01
°C:	-5.0 à 105.0/±0.4
Type de batterie:	4 x 1.5 V AAA
Plage de température admissible:	0 à 50°C
Poids:	205g

Type	UC	Référence
HI 99161	1	**6.233 767**
Electrode de rechange FC 202D	1	**6.235 596**

pH-mètre de poche série ProfiLine

WTW

Les pH-mètres de poche WTW sont étanches à la poussière, à l'eau et immersibles (IP 67).
Le grand afficheur multifonctions permet une lecture facile des mesures et valeurs mémorisées.
Clavier tactile en silicone agréable à manipuler. Système automatique de déconnexion pour une économie d'énergie. Piles ou batteries rechargeables.

2 3 pH-mètre pH 3110 ProfiLine

WTW

pH/mV-mètre simple et fonctionnel fonctionnant sur piles. Manipulation facile avec clavier simplifié, pour plus de sécurité. La fonction Autoread assure des résultats stables et reproductibles. Procédé de calibration en 3 points et affichage des tampons standards ou DIN/NIST.

Plage de mesure/précision :

pH:	-2,0 ... +20,0
	-2,00 ... +20,0
	-2,000 ... +19,999
Précision:	±0,01 (±1 digit)
	±0,005 à +15°C à +35°C
mV/Précision:	±1200,0/±0,3
	±2000/±0,1
Température:	- 5,0 à + 105,0°C
Précision:	±0,1°C
Compensation de température:	Automatique avec électrode de pH à sonde de température intégrée, TFK 325 ou Pt100

Type	Description	UC	Référence
pH 3110	Appareil nu	1	**9.774 367**
pH 3110 Set 1	Mallette comprenant SenTix 21 et accessoires	1	**9.774 376**
pH 3110 Set 2	Mallette comprenant SenTix 41 et accessoires	1	**9.774 354**
pH 3110 Set 3	Mallette comprenant SenTix 81 et accessoires	1	**9.774 317**

2

3

www.wenk-labtec.com

1 2 pH-mètre pH 3210/pH 3310 ProfiLine

pH mètre pH 3210 *WTW*

pH mètre/Voltmètre pratique et polyvalent avec écran rétro-éclairé et menu de contrôle.
Etanche et robuste. Etalonnage à 5 points par tampons DIN/NIST ou WTW technical. 20 programmes de tampon supplémentaires. La nouvelle fonction CMC (contrôle continu de mesure) permet de maintenir la gamme de mesure optimale et prévient lorsque les limites sont dépassées.

pH mètre pH 3310

Le pH mètre/Voltmètre de poche avec enregistreur de données et mémoire pour 5000 dossiers GLP intégré.
Avec étalonnage du pH de 1 à 5 points. Menu de contrôle, avec écra rétroéclairé pour une utilisation confortable et sûre.
Fonction CMC (contrôle continu de mesure). 100% étanche, interface USB pour le transfert de données rapide.
Inclut le logiciel et le câble.

1

2

Plage de mesure/précision:

pH:	-2,0 ... +20,0
	-2,00 ... +20,00
	-2,000 ... +19,999
Précision:	±0,005 pH à +15 à +35°C
mV/Précision:	±1200,0/±0,3 mV
	±2500/±0,1 mV
Température:	-5,0 à +105,0°C
Précision:	±0,1°C
Interface (pH3310 seulement):	Mini USB-B
Mémoire	
pH3210:	200 valeurs (valeurs mesurées, température, date, heure...)

Type	Description	UC	Référence
pH 3210	pH mètre nu	1	**9.774 377**
pH 3210 Set 2	Mallette avec SenTix 41 et accessoires	1	**9.774 355**
pH 3210 Set 3	Mallette avec SenTix 81 et accessoires	1	**9.774 318**
pH 3210 Set 4	Mallette avec SenTix 51 et accessoires	1	**9.774 319**
pH 3310	pH mètre nu	1	**9.774 337**
pH 3310 Set 2	mallette avec SenTix 41 et accessoires	1	**9.774 356**
pH 3310 Set 3	mallette avec SenTix 81 et accessoires	1	**9.774 375**
pH 3310 Set 4	mallette avec SenTix 51 et accessoires	1	**9.774 329**

Boîtier de protection SM Pro, pour appareils portables ProfiLine

En caoutchouc souple, Permet d'absorber tout choc sur les appareils portables ProfiLine. *WTW*

Type	UC	Référence
SM Pro	1	**9.774 118**

3 Set pour entretien et conservation pour pH mètre

Kit avec ampoule de stockage de pH, solution tampon technique pH 4 et pH 7, solution KCl 30 ml, solution de nettoyage de 50 ml et solution de stockage de 50 ml. *WTW*

Type	UC	Référence
Safe Kit	1	**9.774 117**

3

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 pH mètre portable Education Line EL2

Découvrez la science avec des pH-mètres portables. *Mettler-Toledo Online*

- Fonctionnement simple et intuitif vous permettant de gagner du temps pendant les cours
- Idéal pour les mesures en classe et sur le terrain
- Robuste, peu d'entretien, électrodes fiables disponibles en version kit

EL2-Basic: pH mètre avec clip d'électrode, dragonne, manuel d'utilisation, "Guide rapide", 4 piles
EL2-Kit: Appareil et accessoires comme avec EL2 Basic avec électrode de pH LE407, connexion IP54, 2 sachets de tampons pH 4,01 et 2 x pH 7,00.
EL2-Fieldkit: Appareil et accessoires comme pour EL2-Kit, avec sac de transport et 4 flacons.

A noter: Ces articles ne sont valables que pour les écoles et les universités.

Caractéristiques :

Plage de pH/précision:	0.00 à 14.00/±0.01
Plage mV/précision:	-1999 à +1999/±1
Plage de température/précision:	0.0 à +100.0°C/±0.5°C
Etalonnage:	2 points maximum, 3 groupes de tampons prédéfinis
Espace disque libre:	30 plages de données
Affichage:	LCD
Piles:	4 AAA, 1.5V
Dimensions (W x P x H):	169 x 82 x 36mm
Poids:	180g (sans les piles)

Type	UC	Référence
EL2-Basic	1	**9.704 000**
EL2-Kit	1	**9.704 001**
EL2-Fieldkit	1	**9.704 002**
Electrode LE407	1	**9.041 619**
Electrode additionelle LE409	1	**9.041 620**

2

2 PH mètre FiveGo pH FG2

Five Go pH est un outil pratique idéal pour tous ceux qui ont besoin de résultats rapides et fiables malgré un budget limité. Adapté à une large gamme d'applications, cet appareil pourra être utilisé dans de nombreux domaines tels que l'agroalimentaire, l'industrie, l'eau ou l'environnement *Mettler-Toledo Online*

- De nombreuses fonctions, telles une mémoire de données (pouvant aller jusqu'à 30 mesures), un mode de mesure mV/Redox, une reconnaissance automatique de tampon pH lors de l'étalonnage, tout cela combiné à une protection IP54 contre toute infiltration d'eau ou de poussière.
- Cinq boutons autoexplicatifs pour des mesures simples, un accès au menu, la mémorisation et l'appel de données.
- Un grand affichage donne simultanément les valeurs de mesure, la température, le point critique.
- Des accessoires utiles comme le clip d'électrode, une dragonne et un guide bref accompagnent chaque FiveGo™.

Le kit electrode comprends l'electrode LE438. Dans la version kit de terrain, l'appareil et l'électrode LE438 sont rassemblés dans une sacoche pratique avec les accessoires et 4 flacons d'échantillons.

FG2-Basic: FiveGo™ pH, clip d'électrode, dragonne, manuel et piles.
FG2-Kit: Comme le FG2-Basic avec en plus électrode LE43-8, raccordement IP54 et sachet de tampons 2x pH 4.01 et 2x pH 7.00
FG2-FieldKit : Comme le FG2-kit avec en plus une saccoche et 4 flacons d'échantillons.
FG2-FoodKit: Appareil et accessoires comme le FG2-Basic, avec électrode de pH LE427, capuchons de raccord IP54, sachets de tampon 2 x pH 4,01 et 2 xpH 7.00, sacoche conprenant 4 flacons d'échantillons.

Caractéristiques :

Plage de mesure (précision)	
pH:	0.00 to 14.00pH (±0.01pH)
mV:	-1999 to +1999mV (±1mV)
Température:	0 to +100°C (±0.5°C)
Calibrage:	2 points, 4 groupes tampons prédéfinis
Prise d'alimentation:	BNC/Cinch (NTC)
Température de compensation	ATC et MTC
Mémoire:	30 mesures
Piles	4 x AAA
Protection class acc. to DIN EN 60529	IP 54

Type	UC	Référence
FG2-Basic	1	**9.972 060**
FG2-Kit	1	**7.619 615**
FG2-Fieldkit	1	**9.972 061**
FG2-Food Kit	1	**9.972 062**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

pH-mètre Seven2Go™ S2

NEW!

Appareil portable de base pour la mesure du pH. *Mettler-Toledo Online*

- Nouvelle structure intuitive des menus avec navigation T-Pad rapide et facile
- Conception robuste avec protection IP67 pour utilisation en environnements hostiles et exigeants
- Gestion intelligente des capteurs (ISM®) réduisant les risques d'erreur
- Jusqu'à 5 points de calibrage avec reconnaissance automatique des tampons et température de compensation
- 4 groupes de tampons prédéfinis et 1 groupe de tampons défini par l'utilisateur
- Définition manuelle, automatique et commandée en temps des points limites
- Mémoire de données : 200 points de valeurs
- Alimentation électrique : 4 piles 1,5V AA ou accu 1,3V NiMH

Kits de livraison:
S2-Meter : appareil, clip à électrode, instructions d'utilisation, guide rapide, certificat de test, déclaration de conformité et piles.
S2-Standard kit : idem S2-Meter, mais avec électrode InLab Expert Pro-ISM-IP67, sachets de solutions tampon pH 4.01, 7.00, 9.21et 10,00.
S2-Field kit : Idem S2-Standard kit, mais avec produits pour étalonnage et mallette de transport uGo™.
S2-Food kit : idem S2-Field kit, mais avec électrode InLab Solids Pro-IP67 au lieu de InLab Expert Pro-ISM-IP67.
S2-Light kit : idem S2-Standard kit, mais avec électrode InLab Versatile Pro au lieu de InLab Expert Pro-ISM-IP67.

1

6.265 415

Caractéristiques :

Mesure pH	
Plage de mesure:	-2 à 20 pH
Résolution :	0,01/0,1
Précision:	±0,01
Mesure mV	
Plage de mesure :	-1999 ... +1999 mV
Résolution :	1
Précision:	±1
Mesure relative mV:	oui
Mesure température	
Plage de mesure:	-5,0 ... 105,0°C
Résolution :	0,1°C
Précision:	±0,5°C
Dimensions (L x P x H):	222 x 70 x 35 mm

Type	UC	Référence
S2-Meter	1	**6.265 414**
S2-Standard kit	1	**6.265 415** 1
S2-Field kit	1	**6.265 416**
S2-Food kit	1	**6.265 417**
S2-Light kit	1	**6.265 418**

N´hesitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque.

partner of the LLG Lab Logistics Group

METTLER TOLEDO

www.wenk-labtec.com

1

6.265 259

pH/Ion mètre Seven2GO™ pro S8

NEW!

Modèle professionnel portable pour la mesure du pH. *Mettler-Toledo Online*

- Nouvelle structure de menus intuitive avec boutons disposés en T pour une navigation facile et rapide
- Instrument robuste avec protection IP67 pour un usage en environnements difficile et exigeant
- La technologie ISM® (Intelligent Sensor Management) réduit fonctionnellement le risque d'erreurs
- Nouvel écran à l'épreuve du soleil garantissant une bonne lisibilité même en cas d'exposition directe au soleil
- Nouveau système StatusLight pour une confirmation rapide et visuelle que l'instrument est prêt ou non pour la mesure
- Interface instrument traduite en 12 langues utilisant des mots entiers et des phrases complètes
- Jusqu'à 5 points d'étalonnage avec reconnaissance automatique de tampon et compensation de température
- 8 groupes de tampons prédéfinis et 1 groupe de tampons défini par l'utilisateur (1 standard ion défini par l'utilisateur)
- Définition automatique, manuelle et commandée en temps des points limites
- Mémorisation de 2000 blocs de données (conforme BLP) : connexion micro-USB à l'épreuve des intempéries pour l'export des données
- Alimentation : 4 x 1,5 V AA, accu. NiMH 1,3 V

Kits de livraison:
S8-Meter : comprend instrument, logiciel LabX direct pH, câble USB, clip d'électrode, socle de base, mode d'emploi, mode d'emploi succinct, rapport de test, déclaration de conformité et batteries
S8-Standard kit : idem S8-Meter + capteur InLab Expert Pro-ISM-IP67 et sachets de tampons pour pH 4,01, 7,00, 9,21 et 10,00
S8-Field kit : Idem S8-Standard kit + flacons pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™.
S8-Biotech kit : idem S8-Field kit mais avec un capteur InLab Routine Pro ISM (avec câble) au lieu de l'InLab Expert Pro-ISM-IP67.
S8-Fluoride kit : idem S8-Standard kit mais avec un capteur perfectION Fluoride au lieu de l'InLab Expert Pro-ISM-IP67 et sans sachets de tampons.

Caractéristiques :

pH	
Plage de mesure:	-2 à 20 pH
Résolution:	0.001/0.01/0.1
Précision:	±0.002
mV (mV rel.)	
Plage de mesure:	-2000 ... +2000 mV
Résolution:	0.1/1
Précision:	±0.1
Ion	
Plage de mesure:	1,00e-09 ... 9,99e+09
Résolution:	3 ou 4 chiffres (plage auto)
Précision:	±0.5%
Température	
Plage de mesure:	-5.0 ... 130°C (ATC) -30.0 ... 130°C (MTC)
Résolution:	0.1°C
Précision:	±0.2°C si T = 0°C ... 105°C ±0.5°C si T < 0°C ou T > 105°C
Dimensions (L x P x H):	222 x 70 x 35mm
Unités:	mg/L, mmol/L, mol/L, %, ppm, pX

Type	UC	Référence
S8-Meter	1	**6.265 258**
S8-Standard kit	1	**6.265 259** 1
S8-Field kit	1	**6.265 260**
S8-Biotech kit	1	**6.265 261**
S8-Fluoride kit	1	**6.265 262**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 pH-mètre HandyLab 100

NEW!

1

SI Analytics

Appareil portable tout terrain pour les mesures de pH/mV. Le HandyLab 100 augmente la vitesse de mesure et sa précision grâce aux fonctions AutoRead et CMC. La fonction AutoRead permet un affichage de la valeur mesurée quand cette dernière est stable, éliminant ainsi tout risque de lecture prématurée de mesures erronées. La fonction CMC (contrôle continu de la valeur de mesure) affiche en permanence si la valeur mesurée est toujours dans la plage de calibration. L'appareil possède une mémoire de données permettant de stocker jusqu'à 200 groupes de données, les données stockées peuvent être affichées à l'écran. La calibration du HandyLab se fait de 1 à 5 points, de façon simple et conviviale, avec dans les réglages un choix possible parmi 22 kits de tampons.

Kits de livraison:

HL100Versatile: kit pH-mètre Handylab 100 avec électrode combinée pHT A7780-NTC30-DIN-N pour applications courantes

HL100Field: kit pH-mètre Handylab 100 avec électrode pHT BlueLine 24 pH et coque de protection pour mesures sur le terrain.

Caractéristiques :

Mesure pH

Plage de mesure:	-2 ... 20 pH
Résolution:	±0,1/±0,01/±0,001 pH
Précision:	±0,005 pH

Mesure mV

Plage de mesure:	-2500 ... +2500 mV
Résolution:	±1 mV
Précision:	±0,3 mV

Mesure température

Plage de mesure:	-5,0 ... +105,0°C
Résolution:	±0,1°C
Précision:	±0,1°C

Type	UC	Référence
HL100Versatile	1	**6.265 283**
HL100Field	1	**7.910 240**

2 pH-mètre HandyLab 600

NEW!

2

SI Analytics

- la technologie IDS : la digitalisation du signal de mesure permet d'éliminer les interférences.
- la fonction AutoRead qui assure une stabilité et précision de la valeur mesurée.
- la fonction CMC (contrôle continu de la valeur de mesure) qui affiche en permanence si la valeur mesurée est bien dans la plage de calibration.
- la fonction QSC (symbole de sonde) qui donne des informations en continu sur l'état de la sonde, apportant ainsi une sécurité supplémentaire de travail.
- la technologie IDS. La transmission sécurisée des données de calibration à la sonde élimine toute incertitude quant à la date et aux résultats de ses dernières données de calibration. Ceci permet de gagner du temps et de l'argent tout en vous garantissant une grande fiabilité dans vos mesures.
- la traçabilité de vos mesures grâce à la capture digitale automatique de toutes les données de la sonde.
- l'activation possible de l'administration utilisateur pour la mise en place d'un accès tiers en toute sécurité et confidentialité par rapport à vos données.
- le transfert de toutes les données en format csv via interface USB sur un PC ou une clé USB ou transfert sous format excel au moyen du MultiLabImporter (inclus dans la livraison).

Kits de livraison:

HL600Versatile : kit pH-mètre HandyLab 600 avec electrode pHT A7780 IDS pour applications courantes

HL600Food : kit pH-mètre HandyLab 600 avec électrode pH BlueLine 21 pH IDS (avec coque de protection et sonde de température intégrée) pour mesures de pénétration dans le secteur alimentaire

Caractéristiques :

Mesure pH

Plage de mesure:	0,000 ... 14,000 pH
Résolution:	±0,001 pH
Précision:	±0,004 pH

Mesure mV

Plage de mesure:	±1200,0 mV
Résolution:	±0,1 mV
Précision:	±0,2 mV

Mesure température

Plage de mesure:	-5,0 ... +105,0°C
Résolution:	±0,1°C
Précision:	±0,2°C

Type	UC	Référence
HL600Food	1	**6.265 288**
HL600Versatile	1	**6.265 296**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 pH-mètre HandyLab 680

NEW!

Le HandyLab 680 augmente la précision de mesure via:
- la technologie IDS : la digitalisation du signal de mesure permet d'éliminer toute interférence.
- la fonction AutoRead qui assure une stabilité et précision de la valeur mesurée.
- la fonction CMC (contrôle continu de la valeur de mesure) qui affiche en permanence si la valeur mesurée est bien dans la plage de calibration.
- la fonction QSC (symbole de sonde) qui donne des informations en continu sur l'état de la sonde, apportant ainsi une sécurité supplémentaire de travail.

Le HandyLab 680 augmente le confort de l'opérateur via:
- la technologie IDS. La transmission sécurisée des données de calibration à la sonde élimine toute incertitude quant à la date et aux résultats de ses dernières données de calibration. Ceci permet de gagner du temps et de l'argent tout en vous garantissant une grande fiabilité dans vos mesures.
- la traçabilité de vos mesures grâce à la capture digitale automatique de toutes les données de la sonde.
- l'activation possible de l'administration utilisateur pour la mise en place d'un accès tiers en toute sécurité et confidentialité par rapport à vos données.
- le transfert de toutes les données en format csv via interface USB sur un PC ou une clé USB ou transfert sous format excel au moyen du MultiLabImporter (inclus dans la livraison).
- Affichage graphique en couleur avec menus à textes facilement compréhensibles. La couleur de l'affichage des paramètres de mesure correspond à la couleur du connecteur de la sonde, de façon à limiter le risque de retrait involontaire du mauvais connecteur.

Kits de livraison:
HL680pHVersatile : kit pH-mètre HandyLab 680 avec electrode pHT A7780 IDS et Z389 pour applications courantes
HL680pHField : kit pH-mètre HandyLab 680 avec électrode pH BlueLine 24 pH IDS et Z389 pour les mesures sur le terrain
HL680pHFood : kit pH-mètre HandyLab 680 avec électrode BlueLine 21 pH IDS (avec coque de protection et sonde de température intégrée) et Z389 pour mesures de pénétration dans le secteur alimentaire

Caractéristiques :

pH

Plage de mesure:	0.000 ... 14.000pH
Résolution:	±0.001pH
Précision:	±0.004pH

mV

Plage de mesure:	±1200.0mV
Précision:	±0.02mV

Température

Plage de mesure:	-5.0 ... +105.0°C
Résolution:	±0.1°C
Précision:	±0.2°C

Type	UC	Référence
HL680pHVersatile	1	**6.265 612**
HL680pHField	1	**6.265 603**
HL680pHFood	1	**6.265 604**

Accessoires pour HandyLab

NEW!

Pour HandyLab 100/200/600/680. *SI Analytics*

Description	UC	Référence
Coque de protection Z389	1	**6.265 613**
Malette Z530 incluant coque de protection Z389, solutions tampons, étalon conductivité	1	**6.265 614**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 pH-mètre HandyLab 700/750

NEW!

SI Analytics

Appareil portable pour la mesure du pH avec technologie Memosens® offrant une sécurité renforcée et un confort d'utilisation optimal.

- Conception durable pour des mesures au quotidien
- Raccords : M8 (4 pôles) pour câble de laboratoire Memosens ainsi raccord DIN et 2 raccords de 4 mm de diamètre pour capteurs analogiques avec sonde de température intégrée ou séparée
- Ecran LCD en verre clair à haut contraste et anti-rayures
- Fonctionnement convivial avec informations détaillées en texte clair
- Visualisation du statut du capteur en un simple coup d'oeil avec Sensoface
- Jusqu'à 3 points de calibrage avec détection automatique de tampon (jusqu'à 10 tampons)
- Calibrage manuel avec indication des valeurs tampons aléatoires
- Horloge temps réeel et indicateur de charge de la pile
- Temps de fonctionnement étendu, jusqu'à 1 000 heures grâce aux piles standard (4 x AA)

HandyLab 750, caractéristiques additionnelles:
- Mémoire jusqu'à 5 000 points de données
- Prise Micro-USB pour échange avec le logiciel HandyLab Pilot pour évaluation des données transmises par les sondes numériques Memosens®.
- Logiciel HandyLab Pilot (inclus dans la livraison) permettant une gestion et une évaluation simple des données stockées et pouvant être utilisé pour configurer l'appareil.

Contenu de la livraison : pH-mètre, AquaLine 90pH, SKK K1A et solutions tampons DIN en ampoules

Caractéristiques :

Mesure du pH Memosens (et ISFET)

Plage de mesure:	-2.000 ... +16.000pH

Mesure mV Memosens Redox

Plage de mesure:	-2000 ... +2000mV

Mesure pH/mV (analogue)

Plage de mesure du pH:	-2 ...16pH
Plage de mesure mV:	- 1300 ... + 1300mV

Mesure de température

Plage de mesure avec capteur NTC 30kOhm	-20 ... +120°C
Plage de mesure avec capteur Pt 1000:	-40 ... +250°C

Type	UC	Référence
HL700AL90pH	1	**6.266 645**
HL750AL90pH	1	**6.266 646**

2 3 pH/Redox-Mètre SD300pH

AQUALYTIC

Robuste, résistant à l'eau (IP67) conçu pour une utilisation sur le terrain
- Détection automatique du tampon pour l'étalonnage
- Enregistreur de données et alarme (min./Max.), bonnes pratiques de laboratoire (GLP-fonctions)
- Ecran LCD facile à lire et rétroéclairé
- Compensation automatique de la température
- Interface PC pour le téléchargement de données (USB/série ou analogique)
- Haute résolution (0,001 pH/0,1 mV)

Livré avec:

SD300PH: multimètre sans électrode, avec piles et manuel

SD300PH Set-1: multimètre complet dans sa malette, avec piles et manuel, électrode pH, branchement sonde de température plastique/gel-BNC, solution tampon pH 4/7/10 (90 ml chacun)

SD300PH Set-2: multimètre complet dans sa malette, avec piles et manuel, électrode pH, branchement sonde de température plastique/gel-BNC, sonde de température PT 100, solution tampon de pH 4/7/10 (90 ml chacun)

Caractéristiques :

pH:	-2.000 à 16.000
Précision	±0.005
Température:	-5.0 à +150°C
Précision:	±0.2°C
Redox (ORP):	-2000.0 à 2000.0mV
Précision:	±0.05% FS (mV ou mVH)
Dimensions (L x P x H):	86 x 160 x 37mm
Alimentation:	2 piles AAA
Consommation éléctrique:	< 1.0mA
Type de protection:	IP 67

Type	UC	Référence
SD300PH	1	**9.699 275**
SD300PH Set-1	1	**9.699 276**
SD300PH Set-2	1	**9.699 277**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 pH Mètre de laboratoire avec agitateur magnétique intégré, HI 208-02

pH-Mètre compact et facile à utiliser, avec agitateur magnétique intégré, adapté à l'éducation. *Hanna*
- pH et température affichées en même temps sur l'écran LCD à deux niveaux
- Etalonnage automatique 1 ou 2 points avec tampons (pH 4.01, 7.01 et 10.01)
- Compensation automatique de la température de -5,0 à 105,0°C

Livré avec électrode de pH HI 1291D (avec capteur de température interne), porte électrode de pH et bécher en plastique, barre d'agitation, pile 9V, adaptateur 12V, solutions tampons pH (2 sachets de 20 ml chacune)

Caractéristiques :

Plage de mesures pH/précision :	-2.00 à 16.00pH/±0.01pH
Plage de températures/précision :	-5.0 à +105.0°C/±0.5°C (jusqu'à 60°C)
Alimentation:	Adaptateur 12V ou batterie 9V (inclue)
Poids:	500g

Type	UC	Référence
pH mètre HI 208-02	1	**6.233 844**
Electrode HI 1291D	1	**6.235 794**
Gobelet de mesure HI 740036P, 50ml	10	**9.773 919**

2

2 pH/mV/T° - mètre HI 2211-02/HI 2215-02

Ecran LCD extra large, pour affichage de la valeur du pH et de la température simultanément. *Hanna*
- L'indicateur de stabilité permet une procédure de calibration sans erreur.
- Calibration automatique en 2 points avec tampons standard préprogrammés (pH 7.01; 4.01; 10.01).
- Compensation automatique de température de -10°C à +120°C
- Des symboles graphiques guident l'utilisateur tout au long de la calibration et de la mesure.

Autres caratéristiques (uniquement HI 2215-02)
- Résolution : 0.01 ou 0.001 pH
- Calibration automatique en 2 points avec 7 tampons pré-programmés (pH 1.68; 4.01; 6.86; 7.01; 9.18; 10.01; 12.45) et 2 tampons spécifiques.
- Enregistrement jusqu'à 100 valeurs avec date et heure
- Transfert de données à un PC via interface USB.

Fourni avec:
HI 2211-02 est fourni avec une électrode pH en verre HI 1131B, capteur de température, solution tampon pH 7.01 et pH 4.01 (20 ml de chaque), solution électrolyte, support d'électrode, adaptateur 12 V.

Plage de mesure/ Précision:

pH:	-2.00 à 16.00/±0.01
mV:	±399.9 (ISE); ±2000 (ORP)/ ±0.2 (±699,9); ±1 (2000)
°C:	-9.9 à 120/±0.5 (0.0 to 100.0)

Resolution:

pH:	0.01 0.01 ou 0.001 (HI 2215-02 uniquement)
mV:	0.1 (±399.9); ±1 (2000)
°C:	0.1
Alimentation:	12V d.c. adaptateur (inclus)
Plage de température opérationnelle:	0 à 50°C
Poids:	2.5

Type	UC	Référence
HI 2211-02	1	**9.773 981**
HI 2215-02	1	**9.773 994**
Electrode de rechange HI 1131B pour HI 2211-2 / HI 2215-02	1	**9.040 993**

www.wenk-labtec.com

1 2 pH-mètre edge

NEW!

Hanna

Caractéristiques tablette meter edge:
- Mince et légère (env. 280g)
- Grand écran LCD de 140 mm et clavier à touches sensitives
- Conception ergonomique, polyvalente, peut être utilisée sur une paillasse avec porte- électrode, dans la main ou fixée sur un mur (fixation inclue).
- Batterie rechargeable (environ 8 heures d'utilisation continue), charge de la batterie via alimentation sur la station d'accueil ou sur la fixation murale, ou par câble USB.
- Mémoire jusqu'à 1000 enregistrements de données, manuels ou définis dans le temps.
- Transfert de données via USB (aucun logiciel requis)
- Toutes les électrodes sont livrées avec un capteur de température et une prise de 3,5 mm avec câble de 1 m.

pH-mètre HI 2020-02:
- Le type de capteur, l'ID et les données d'étalonnage sont reconnus automatiquement lors de la connexion de l'électrode à l'instrument.
- BPL: les données du dernier étalonnage (tampons, date, heure, décalage électrodes, pente) sont stockées et peuvent être contrôlées à tout moment
- Avertissement lorsque la durée de validité de l'étalonnage est dépassée
- 2 modes de fonctionnement disponibles:
  Le mode de base est idéal pour les mesures de routine, avec des fonctionnalités simplifiées. La résolution est de 0,01 pH , l'étalonnage peut être effectué automatiquement à 1 , 2 , 3 points avec des séries de tampons préprogrammés (pH 4,01 ; 6,86 ; 7,01 ; 9,18 ; 10,01). Le mode standard offre des fonctionnalités supplémentaires. La résolution peut être choisi entre 0,01 et 0,001 pH, l'étalonnage peut être effectué automatiquement à 3 , 4 , 5 points avec 7 tampons standards et 2 tampons personnalisés pour des applications spéciales .
- Fonction Cal-Check : vous avertit lorsque vous étalonnez avec une électrode en mauvais état.

Kit de pH fourni avec : appareil, électrode HI 11310, une solution tampon à pH 4, pH 7 et pH 10 (2 sachets de chaque), une solution de nettoyage pour électrodes, station d'accueil avec porte- électrode, montage mural, câble USB, adaptateur 5 V

Caractéristiques :	Plage de mesure// Résolution// Précision
pH:	2.00 à 16.00 // 0.01 // ±0.01/±0.002
	-2.000 à 16.000 // 0.001 // ±0.01/±0.002
Température:	-20.0 to +120.0°C // 0.1°C // ±0.2°C

Type	Description	UC	Référence
HI 2020-02	pH mètre edge, kit avec électrode pH et accessoires	1	**6.261 874**
HI 11310	Électrode pH à remplissage, double jonction avec capteur de température intégré	1	**6.261 876**

1

2

www.wenk-labtec.com

1

1 pH mètre Lab 850/ 860

NEW!

SI Analytics

pH mètre avec fonction "CalClock": maitrise de la calibration pour une meilleure sûreté de résultats. Rappel du prochain étalonnage, reconnaissance automatique du moment de la calibration suivant tous les paramètres significatifs (tampon, électrode, pente, point zéro, heure).
Indication immédiate des erreurs.

Fonctions:
- Clavier
- Heure
- Large affichage LCD
- Intervalle de calibration réglable
- Alarme

Fonctions Lab 850:
- Interface RS 232-C bi-directionnelle
- Mémoire: 800 enregistrements
- Conforme aux BPL
- Calibration à 3 points

Points additionnels du Lab 860:
- connexion USB esclave
- calibartion 5 points

Articles fournis avec le set Lab 850/860: pH mètre Lab 850 ou Lab 860, électrode BlueLine pH 14 avec sonde de température, support, housse, alimentation et tampons DIN 4.01 et 6.87.

Articles fournis avec le set Lab 850/860 BNC: pH mètre Lab 850 ou Lab 860, électrode BlueLine PH15 avec sonde de température, support, housse, alimentation et tampons DIN 4.01 et 6.87.

Caractéristiques :

Plage de mesure:	-2,00 à +19,999 pH ou -999,9 à +999,9 mV et -1999 à + 1999 mV
Plage de température:	-5,0° à +120°C

Type	UC	Référence
Lab 850 Set	1	**9.773 850**
Lab 860 Set	1	**9.773 855**
Lab 850 BNC Set	1	**6.260 750**
Lab 860 BNC Set	1	**6.260 751**

2

2 Multiparamètre Lab 870

SI Analytics

Electrodes et appareils ID pour identification automatique, échange et attribution des données.
- Pour des mesures fiables et précises grâces aux performances du système de mesure, des électrodes et tampons.
- Mesure rapide de pH et calibration par algorithme de mesure avancé.
- Avec "CalClock, reconnaissance de sonde et calibration de la minuterie pour plus de fiabilité.
- Documentation rapide et facile conforme aux PBL, avec communication USB et RS232 (sauf Lab 850)
- Haute sécurité pour mesure et calibration par reconnaissance de sonde sans fil (Lab 870)
- Electrodes et appareils ID pour identification automatique, échange et attribution des données.
- Support spécial se montant un en clic, l'appareil est placé fermement et sans risque sur la paillasse.

La livraison comprend:
- Appareil de mesure
- électrode avec sonde de température intégrée
- solutions tampons
- support
- alimentation secteur
- housse.

Caractéristiques :

Mesure pH:	-2.000pH à +19.999pH -2.00pH à +19.99pH
Précision (±1digit):	±0,005 ±0,01
Plage de mesure mV:	-999.9mV à +999.9mV; -999mV à +999mV
Précision (±1digit)	±0.3 mV ±1 mV
Plage de mesure ISE:	1,0E-40 à 9,9E39 mg/l
Plage de mesure de T°:	-5.0°Cà + 120.0°C
Précision (±1digit):	0,1°C

Type	UC	Référence
Lab 870 DIN Set	1	**9.773 851**
Lab 870 BNC Set	1	**9.773 852**

www.wenk-labtec.com

1 pH mètre de laboratoire inoLab® pH 7110

1

WTW

Le nouvel inoLab® pH 7110 est un pH mètre basique de paillasse pour des résultats rapides et fiables sans effort.
Grand affichage LCD pour lectures faciles. Clavier numérique facile à utiliser. Fonction automatique d'AutoRead pour résultats fiables et répétables.
Un calibrage périodique peut être programmé grâce à la minuterie intégrée.

Caractéristiques :

Plages:	Toutes valeurs ±1 chiffre
pH:	-2.0 à 20.0 ±0.1 pH
	-2.00 à 20.00 ±0.01 pH
	-2.000 à 19.999 ±0.005 pH
mV:	±(1200.0 ±0.3) mV
	±(2000 ±1) mV
Calibrage:	1-, 2- ou 3 points, avec tampon technique WTW ou DIN/NIST
Température:	-5.0 à 105.0°C ±0.1°C
Alimentation:	universelle : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA ou 4 batteries rechargeables 1,2 V NiMH

Type	Description	UC	Référence
pH 7110	appareil seul avec accessoires	1	**9.920 090**
pH 7110 SET 2	appareil avec SenTix® 41 et accessoires	1	**9.920 091**
pH 7110 SET 4	appareil avec SenTix® 81 et accessoires	1	**9.920 092**
pH 7110 BNC	appareil seul avec accessoires, entrée BNC	1	**9.920 093**
7110 BNC SET 7	appareil avec SenTix® 42 et accessoires	1	**9.920 094**
7110 BNC SET 9	appareil avec SenTix® 82 et accessoires	1	**9.920 095**

3 pH mètre de laboratoire inoLab® pH 7310

3

WTW

Documentation pour la mesure de pH, disponible également avec imprimante intégrée :
Nouveaux inoLab® pH 7310 et inoLab® pH 7310P. Avec affichage rétroéclairé avec interface utilisateurs commandée par menu facile et intuitif. Mini interface USB-B pour le transfert de données rapide à un PC. La mémoire interne peut enregistrer jusqu'à 5000 données conformément aux BPL, comprenant identification de l'utilisateur, la date et l'heure. Boitier et clavier numérique faciles à nettoyer. Jusqu'à cinq points de calibrage pour couvrir presque toute la gamme de pH. Historique des 10 derniers calibragespour connaitre l'état de l'électrode. Imprimante thermique intégrée (largeur 58 mm) pour impression des mesurées (option). pH mètre livré avecalimentation et câble USB.

Caractéristiques :

Plages	Toutes valeurs ±1 chiffre
pH:	-2,0 ... 20,0 ±0,1 pH
	-2,00 ... 20,00 ±0,01 pH
	-2,000 ... 19,999 ±0,005 pH
mV:	±(1200.0 ±0.3) mV
	±(2500 ±1) mV
Température:	-5.0 à 105.0°C ±0.1°C
Calibrage:	1-, 2-, 3-, 4-, 5 points avec tampon WTWtechnique, DIN, NIST et 20 tampons additionnels
Mémoire de calibration:	Jusqu'à 10 calibrages recalables
Affichage:	Ecran graphique LCD, rétroéclairé
Mémoire:	Manuelles 200/5000 automatiques
Enregistreur:	manuel/ minuté
Interface:	Mini USB-B
Alimentation:	universelle, 100 à 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA ou 4 x 1,2 V NiMH

Type	Description	UC	Référence
pH 7310	Appareil seul avec accessoires	1	**9.920 100**
pH 7310 Set 2	Appareil avec SenTix® 41 et accessoires	1	**9.920 101**
pH 7310 Set 4	Appareil avec SenTix® 81 et accessoires	1	**9.920 102**
pH 7310P	Appareil avec imprimante intégrée	1	**9.920 104**
pH 7310P Set 2	Appareil avec imprimante intégrée, SenTix® 41 et accessoires	1	**9.920 105**
pH 7310P Set 4	Appareil avec imprimante intégrée, SenTix® 81 et accessoires	1	**9.920 106**
pH 7310P BNC	Appareil avec imprimante intégrée et accessoires, entrée BNC	1	**9.920 107**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 PH-mètre de paillasse Education Line EL20

NEW!

Découvrez la science avec un pH-mètre de paillasse *Mettler-Toledo Online*

- Fonctionnement simple et intuitif: vous aide à gagner du temps pendant les cours
- Compact, instrument de paillasse robuste
- Peu d'entretien, électrodes fiables disponibles en kit
- Idéal pour les écoles et les universités

EL20-Basic: pH-mètre, manuel, "Guide rapide", adaptateur secteur
EL20-Kit: Comme l'EL20-base, avec en plus une électrode pH LE407, un porte-électrode, des sachets de tampons 2 x pH 4,01 et 2 x pH 7,00

Attention: Ces articles ne sont valables que pour les écoles et les universités.
Caractéristiques :

gamme de pH/précision	0.00 à 14.00/ ±0.01
mV-range/ précision	-1999 to +1999/±1
Gamme de température/ Précision	0.0 to +100.0°C/±0.5°C
Calibrage:	Max: 2 points, 3 groupes tampons prédéfinis
Ecran	LCD
Alimentation	100-240V/50-60Hz, 9V DC
Dimensions (L x l x H)	200 x 175 x 52mm
Poids:	600g

Type	UC	Référence
EL20-Basic	1	**9.704 147**
EL20-Kit	1	**9.704 148**
LE407	1	**9.041 619**
LE409	1	**9.041 620**

2

2 pH-mètres FiveEasy™ pH FE20/FiveEasy Plus™ pH FEP20

Les pH-mètres de paillasse FiveEasy™ et FiveEasy Plus™ sont compacts, faciles à utiliser, conviennent à un large éventail d'applications dans divers domaines tels que l'industrie agro-alimentaire, l'eau et l'environnement. *Mettler-Toledo Online*

- Des fonctionnalités exceptionnelles comme par exemple l'entrée séparée d'électrode de référence, le mode de mesure mV/redox et autotest sont combinées à des fonctions utiles comme la reconnaissance automatique du point final et la calibration avec détection automatique des tampons.
- Cinq boutons autoexplicatifs pour le démarrage ou l'arrêt simple d'une mesure ou d'une calibration et le rappel des données du dernier étalonnage.
- Un grand écran bien agencé pour l'affichage simultané de la valeur de mesure, de la température, du critère de point final et de différentes icones facilitant la mesure et l'étalonnage.

FE20-Basic: FiveEasy™ appareil de pH y compris manuel d'utilisation, "Quick guide" et adaptateur réseau
FE20-Kit: FiveEasy™ appareil et accessoires comme pour le FE20 Basic avec en plus électrode pH LE409, porte-électrode, 2 x sachets de tampons pH 4.01 et 2 x pH 7.00
FE20-ATC Kit: FiveEasy appareil et accessoires comme pour le FE20 Basic avec en plus électrode pH LE438 "3 en 1", porte-électrode, 2 x sachets de tampons pH 4.01 et 2 x pH 7.00
FEP20-Basic: FiveEasy Plus™ appareil de pH y compris manuel d'utilisation, "Quick guide" et adaptateur réseau
FEP20-ATC Kit: FiveEasy Plus™ appareil et accessoires comme pour le FEP20 Basic avec en plus électrode pH LE438 "3 en 1", porte-électrode, 2 x sachets de tampons pH 4.01 et 2 x pH 7.00

Caractéristiques :

Plage de mesure (Résolution)	
pH:	0,00 à 14,00 pH (±0,01 pH
mV:	-1999 à 1999 mV (±1mV)
Température:	0°C à 100°C (±0,1°C)
Entrée:	BNC/RCA, Cinch (NTC)
Compensation de température:	ATC et MTC
Alimentation électrique:	100-240 V/50-60 Hz/9V DC
Etalonnage FE20:	2 points, 4 groupes tampons prédéfinis
Etalonnage FEP20:	3 points, 4 groupes tampons prédéfinis
Uniquement pour FEP20:	
Mémoire de données:	99 mesures
Interface:	RS232

Type	UC	Référence
FE20-Basic	1	**6.234 716**
FE20-Kit	1	**6.232 715**
FE20 ATC Kit	1	**9.972 070**
FEP20-Basic	1	**9.773 702**
FEP20 ATC Kit	1	**9.773 703**
Adaptateur secteur pour FiveEasy 230V, DC 9V	1	**7.900 515**
Bras pour électrode pour FiveEasy	1	**6.235 935**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 2 pH mètre SevenCompact™ S210

NEW!

Le ph mètre SevenCompact™ S210 constitue le meilleur choix pour une grande diversité d'applications. Il est en même temps d'une simplicité enfantine d'utilisation. En appuyant sur une simple commande, lancer une mesure ou une calibration n'a jamais été aussi facile.

Mettler-Toledo Online

- Mesures rapides et précises
- Utilisation conviviale
- Menu en 12 langues
- Ecran clair et très lisible
- Nombreuses options périphériques
- Conforme BPL

Kits de livraison:
S210-Basic : appareil, porte électrode, housse de protection, manuel d'utilisation, guide rapide, déclaration de conformité and certificat de test.
S210-Kit : idem S210-Basic, avec kit câble InLab® Expert Pro-ISM, guide de mesures du pH et 2 sachets de tampons pour pH 4.01, 7.00, 9.21 and 10.00.
S210-Bio : S210-Kit, avec kit câble InLab® Routine Pro-ISM au lieu du kit câble InLab® Expert Pro-ISM.
S210-U : idem S210-Kit, avec kit câble InLab® Versatile Pro au lieu du kit câble InLab® Expert Pro-ISM.

Caractéristiques :

Plage de mesure du pH:	-2,000 à 20,000
Précision relative du pH:	±0,002
Résolution pH, réglable:	0,001/0,01/0,1
Plage de mesure mV:	-2000,0 à 2000,0
Précision relative mV:	±0,2
Résolution mV, réglable:	0,1/1
Plage de température:	
MTC:	-30,0 à 130,0°C
ATC:	-5,0 à 130,0°C
Précision de température:	±0,1°C
Ecran:	écran TFT, 4,3 pouces
Alimentation:	9-12V/10W
Classe de protection:	IP54

Type	UC	Référence
S210-Basic	1	**9.704 156**
S210-Kit	1	**9.704 157**
S210-Bio	1	**9.704 158**
S210-U	1	**9.704 159**

1

2

www.wenk-labtec.com

1

1 pH/ion mètre SevenCompact™ S220

Mettler-Toledo Online

Affichage avec icônes clairs et menu en 10 langues pour une manipulation intuitive. Large plage d'applications pour les mesures de routine; analyse, récupération et archivage des données conformément aux BPL. Conception innovante, correspondant aux demandes majeures dans le domaine de la mesure pH /ion.

- Instrument de mesure convivial pour utilisateurs exigeants
- Grande sécurité et reproductibilité grâce à la technique de capteur intelligent (ISM®)
- Qualité de mesure améliorée grâce à l'assistance de calibration professionnelle.
- Package pour un service complet comprenant QI/QO
- Port USB et RS 232 intégrés pour échange de données.

Fourni avec:
S220-basic : Instrument, support pour électrode, housse de protection, mode d'emploi, guide rapide, déclaration de conformité et certificat de test.
S220-kit : identique à S220-basic, de plus avec InLab ® Expert Pro-ISM, guide de mesures de pH et 2 sachets de tampons pour le pH 4.01, 7.00, 9.21 et 10.00.
S220-bio : identique à S220-kit, mais avec InLab ® Routine Pro-ISM et câble au lieu de InLab ® Expert Pro-ISM.
S220-U : identique à S220-kit, mais avec InLab ® Versatile Pro au lieu de InLab® Expert Pro-ISM.

Caractéristiques :

Plage pH:	-2.000 à 20.000
Précision relative pH:	±0.002
Résolution pH définissable par l'utilisateur:	0.001/0.01/0.1
Plage mV:	-2000.0 à 2000.0
Précision relative mV:	±0.2
Résolution mV définissable par l'utilisateur:	0.1/1
Plage de concentration:	1.00E-9 to 9.99E+9
Précision de la concentration en ions	±0.5%
Plage de température	
MTC:	-30.0 à 130.0°C
ATC:	-5.0 à 130.0°C
Plage de température:	±0.1°C
Affichage:	4.3 inch, couleur TFT
Alimentation ext:	9-12V/10W

Type	UC	Référence
S220-Basic	1	**9.704 160**
S220-Kit	1	**9.704 161**
S220-Bio	1	**9.704 162**
S220-U	1	**9.704 163**

2

6.252 178

Imprimantes pour instruments Mettler Toledo

NEW!

Mettler-Toledo Online

Convient pour les instruments METTLER TOLEDO suivants:
RS -P25 , RS -P26 , RS -P28 : SevenExcellence™ , SevenCompact™ , FiveEasy Plus™ , SevenMulti™
RS-P25/USB-P25 : SevenExcellence™
RS -P26 , RS -P28 : SevenGo PRO™ , SevenGo pro Duo™ , Densito , Refracto , SevenEasy™

Fourni avec: imprimante , câble d'alimentation, câble d'interface , 1 rouleau de papier, 1 cartouche de ruban

Caractéristiques :	Pour modèles
Horloge temps réel intégrée, touche Zéro/Tare	RS-P26, RS-P28
Applications statistiques, total	RS-P28
Interface RS232:	RS-P25, RS-P26, RS-P28
Type d'imprimante:	matricielle
Cartouche ruban:	Echangeable, encre noire
Rouleau de papier:	Papier standard 57,5 mm (W), Ø max 60 mm
Qualité d'impression:	Papier thermostable et résistant à la lumière (GxP)
Interface:	RS232C, connecteur mâle à 9 broches ou USB * (*SevenExcellence UNIQUEMENT)
Dimensions (lxpxh):	120 x 203 x 73mm
Poids net:	740g (rouleau de papier inclus)

3

9.773 710

Type	UC	Référence
RS-P25/USB-P25	1	**6.252 178** 2
RS-P26	1	**6.251 155**
RS-P28	1	**9.773 710** 3

www.wenk-labtec.com

1 2 pH mètre, SevenExcellenceTM S400

Mettler-Toledo Online

Système professionnel polyvalent pour les mesures de pH, de potentiel redox, de conductivité, de salinité/ de TDS et de concentration d'ions. Convient pour trois modules,
peu importe l'ordre, peut être utilisé avec des paramètres de mesure supplémentaires à tout moment.
- Gros affichage, de haute résolution 7" tactile couleur, très clair et facile à utiliser.
- Modularité et flexibilité; jusqu'à 3 modules en parallèle, possibilité de 2 ou 3 canaux en plus.
- Communication universelle via 2 x USB, Ethernet (LAN) et RS232.
- Interface utilisateur 10 langues avec guidage par des phrases complètes.
- Concept d'opération OneClickTM pour démarrer rapidement les fonctions fréquemment utilisées et les méthodes privilégiées.
- Stockage des méthodes utilisateur.
- Sécurité élevée (protection d'identité, gestion des utilisateurs sophistiquée, limites/alarmes, horloge radio intégrée, etc.)
- Intelligent Sensor Management (ISM®).
- Raccordement d'un agitateur, échantilloneur, PC, lecteur de code barres, clavier, imprimante locale ou réseau possible.
- Stock jusqu'à 20000 données (mesures, étalonnage, méthodes).
- 17 méthodes prédéfinies, 60 définies par l'utilisateur
- 5 points d'étalonnage (pH), 8 groupes de tampons prédéfinis et 20 définis par l'utilisateur, incl. diagramme de température
- Bras d'électrode uPlaceTM pour un mouvement vertical parfait.
- Compatible avec toutes les électrodes METTLER TOLEDO (recommandées: ISM ® électrodes).

S400-basic: Comprend l'instrument, unité pH/mV , 2 x unités d'extension vides, porte-électrode uPlaceTM, couverture transparente, manuel d'utilisation, guide d'installation rapide, LabX ® direct pH logiciel PC, déclaration de conformité et certificat d'essai.
S400-Kit: Comme le S400-Basic, avec InLab ® Expert Pro-ISM, guide pour les mesures de pH et 2 sachets de tampons pour pH 4,01, 7,00, 9,21 et 10,00.
S400-Bio: Comme le S400-Kit, avec InLab ® Routine Pro-ISM cable kit à la place de InLab ® Expert Pro-ISM.
S400-ISFET: Comme le S400-Kit, mais avec InLab ® 490 au lieu de InLab ® Expert Pro-ISM.

Caractéristiques :	**Plage de mesure// Résolution// Précision**
plage de température MTC/ATC:	-30.0 to 130.0°C // 0.1°C // ±0.1°C
pH:	2.000 to 20.000 // 0.001/0.01/0.1 // ±0.002
mV:	-2000.0 to 2000.0 // 0.1/1 // ±0.1
Rel. mV:	-2000.0 to 2000.0 // 0.1/1 // ±0.1
ISFET pH:	0.000 to 14.000 // 0.001/0.01/0.1 // ±0.05

Type	UC	Référence
S400-Basic	1	**9.704 350**
S400-Kit	1	**9.704 351**
S400-Bio	1	**9.704 352**
S400-ISFET	1	**9.704 353**

1

2

Accessoires pour imprimantes pour appareils Mettler Toledo

NEW!

Mettler-Toledo Online

Description	UC	Référence
Papier normal	5	**9.947 538**
Ruban encré, noir	1	**9.947 539**
Rouleau de papier autocollant	1	**9.947 540**

www.wenk-labtec.com

1

1 Electrode pH à gel SenTix®

Electrode de pH de base avec électrolyte gélifié. *WTW*

Caractéristiques :

Plage de température:	0 à + 80°C
Plage de mesure:	pH 0 à 14
Longueur/Ø:	120 mm/12 mm
Electrolyte:	Gel
Diaphragme:	Fibres
Résistance de la membrane à 25°C:	1 GΩ
Fermeture de l'orifice de remplissage:	Coulissante

Type	Sonde de température	Connecteur	Câble m	UC	Référence
SenTix® 20	-	Tête enfichable	-	1	**9.040 851**
SenTix® 21	-	DIN, étanche	1	1	**9.040 872**
SenTix®21-3	-	DIN, étanche	3	1	**9.040 873**
SenTix® 22	-	BNC	1	1	**9.040 840**
SenTix® 41	NTC 30 kΩ	DIN, étanche	1	1	**9.040 876**
SenTix® 41-3	NTC 30 kΩ	DIN, étanche	3	1	**9.040 877**
SenTix® 42	NTC 30 kΩ	BNC	1	1	**9.040 841**

2

6.232 743

Electrode pH combinée SenTix® 51/SenTix® 52 avec électrolyte liquide, remplissable

NEW!

Electrode pH combinée standard avec corps en matière plastique et électrolyte liquide. *WTW*
Avec câble fixe (1m).

Caractéristiques :

Température d'utilisation:	0 à 80°C
Plage de mesure pH:	0 -14 pH
Longueur/Ø:	120/12 mm
Electrolyte:	liquide, KCl 3 mol/l
Diaphragme:	céramique
Forme de la membrane:	cylindrique
Résistance de la membrane à 25°C:	1 GΩ
Fermeture de l'orifice de remplissage:	coulissante

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
SenTix® 51	NTC 30 kΩ	DIN + banane	1	**6.223 092**
SenTix® 52	NTC 30 kΩ	BNC + banane	1	**6.232 743** 2

3

3 Electrode pH combinée SenTix® avec électrolyte liquide, remplissable

Electrode pH standard avec corps en verre à électrolyte liquide. Avec câble fixe 1m. *WTW*
SenTix® 60 avec tête enfichable (câble de raccordement AS/DIN ou AS/BNC à commander séparément).

Caractéristiques

Température d'utilisation:	0 à 100°C
Plage de mesure de pH:	0 - 14 pH
Longueur/Ø:	120/12 mm
Electrolyte:	liquide, KCl 3 mol/l
Diaphragme:	platine
Forme de la membrane:	conIque
Résistance de la membrane à 25°C:	600 MΩ
Fermeture de l'orifice de remplissage:	coulissante

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
SenTix® 60	-	Tête enfichable	1	**9.040 842**
SenTix® 61	-	DIN, étanche	1	**9.040 881**
SenTix® 62	-	BNC	1	**9.040 843**
SenTix® 81	NTC 30 kΩ	DIN, étanche	1	**9.040 886**
SenTix® 82	NTC 30 kΩ	BNC	1	**9.040 844**

www.wenk-labtec.com

1 Electrode pH SenTix® H, remplissable

1

Electrode pH combinée de précision avec corps en verre et électrolyte liquide. Avec tête enfichable (câble de raccordement AS/DIN ou AS/BNC à commander séparément). *WTW*

Caractéristiques :

Température d'utilisation:	0 à 80°C
Plage de mesure du pH:	0 - 14 pH
Longueur/Ø:	170 mm/12 mm
Electrolyte:	liquide, KCl 3 mol/l
Diaphragme:	poli
Forme de la membrane:	cylindrique
Résistance de la membrane à 25°C:	2 GΩ
Fermeture de l'orifice de remplissage:	coulissante

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
SenTix® H	-	DIN + BNC	1	**9.040 845**

2 Electrode pH SenTix® Sur, non remplissable

NEW!

2

Electrode pH combinée avec corps en verre et électrolyte polymère. Avec tête enfichable (câble de raccordement AS/DIN ou AS/BNC à commander séparément). *WTW*
Pour mesures de surfaces.

Caractéristiques :

Température d'utilisation:	2 à 50°C
Plage de mesure du pH:	0 - 13 pH
Longueur/Ø:	120 mm/12 mm
Electrolyte:	polymère
Diaphragme:	espace annulaire
Forme de la membrane:	plate
Résistance de la membrane à 25°C:	< 1 GΩ

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
SenTix® Sur	-	DIN + BNC	1	**9.040 891**

3 Electrode pH SenTix® Mic, remplissable

NEW!

3

Micro-électrode de pH combinée avec corps en verre et électrolyte liquide. Avec tête enfichable (câble de raccordement AS/DIN ou AS/BNC à commander séparément). *WTW*

Caractéristiques :

Température d'utlisation:	0 à 100°C
Plage de mesure du pH:	0 - 14 pH
Longueur // Ø:	40/80 mm // 12/5 mm
Electrolyte:	liquide, KCl 3 mol/l
Diaphragme:	céramique
Forme de la membrane:	cylindrique
Résistance de la membrane à 25°C:	< 700 MΩ

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
SenTix® Mic	-	DIN + BNC	1	**9.040 892**

4 Electrode pH SenTix® SP, non remplissable

NEW!

4

Electrode pH combinée avec corps en matière plastique et électrolyte liquide. SenTix® SP avec tête enfichable (câble de raccordement AS/DIN ou AS/BNC à commander séparément). SenTix® SP-DIN avec câble fixe 1m. Pour mesures de pénétration. *WTW*

Caractéristiques

Température d'utilisation:	0 à 80°C
Plage de mesure du pH:	2 - 13 pH
Longueur // Ø:	65/25 mm // 15/5 mm
Electrolyte:	polymère
Diaphragme:	à trou
Forme de la membrane:	fer de lance
Résistance de la membrane à 25°C:	400MΩ

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
SenTix® SP	-	DIN + BNC	1	**9.040 890**
SenTix® SP-DIN	-	DIN	1	**7.655 158**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Electrode pH numérique IDS SenTix® 940

NEW!

Electrode pH avec corps en plastique, électrolyte en gel et capteur de température intégré. Longueur de câble 1,5 m, 3 m pour le modèle SenTix® 940-3. *WTW*

Caractéristiques

Plage de température:	0 à 80°C
Plage de mesure pH:	0.000 à 14.000
Longueur // diamètre:	120 mm // 12 mm
Electrolyte:	Gel
Diaphragme:	Fibre
Forme de la membrane:	Cylindre
Résistance de la membrane à 25°C:	< 1 GΩ

Type	UC	Référence
SenTix® 940-3	1	**6.239 769**
SenTix® 940	1	**6.240 824**

2

2 Electrode pH numérique IDS SenTix® 980

NEW!

Electrode pH avec corps en verre, électrolyte liquide (KCl) et capteur de température intégré. Câble de longueur 1,5 m. *WTW*

Caractéristiques

Plage de température:	0 à 100°C
Plage de mesure du pH:	0.000 à 14.000
Longueur // diamètre:	120 mm // 12 mm
Electrolyte:	3 mol/l KCl
Diaphragme:	Fil en platine
Forme de la membrane:	Cone
Résistance de la membrane à 25°C:	> 600MΩ

Type	UC	Référence
SenTix® 980	1	**6.238 921**

3

9.040 895

Câble de connexion pour électrode

Câble de connexion pour électrodes pH avec tête enfichable. *WTW*

Type	Connecteur	Câble m	UC	Référence
AS/DIN	DIN	1	1	**9.040 895** 3
AS/DIN-3	DIN	3	1	**9.040 896**
AS/BNC	BNC	1	1	**9.040 897**

4

4 Statif pour électrode

Avec support d'électrode flexible pour deux électrodes et sonde de température. *WTW*

Type	UC	Référence
Statif pour électrode	1	**9.040 870**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Tableau d'applications pour électrode pH BlueLine

Application	Type d'échantillon	BlueLine Type	Sonde avec temperature intégrée
Générale de laboratoire	Usage général	**14/15 pH**	Oui
		12 pH	Non
	Faible volume d'échantillon	**16 pH**	Non
	Force ionique élevée - pH extrême non aqueux - solvants, alccols	**13 pH**	Non
	Titration	**14/15 pH**	Oui
		12 pH	Non
	Environnement difficile, robuste	**54 pH**	Oui
	Peu de maintenance	**24-29 pH**	Oui
		22/23 pH	Non
Agroalimentaire, boissons, produits frais	Surface plane - fromage, viande, agar-agar	**27 pH**	Non
	Semi solides - fruits, viande, fromage, confiture	**21 pH**	Non
	Titration	**14/15 pH**	Oui
		12 pH	Non
	Jus	**14/15 pH**	Oui
		12 pH	Non
Cosmétique	Usage général	**14/15 pH**	Oui
		12 pH	Non
	Emulsions - cosmétiques, huiles	**13 pH**	Non
Fabrication	Surface plane - papier	**27 pH**	Non
	Environnement difficile, robuste, pour terrain ou usine	**54 pH**	Oui
	Emulsions - produits pétroliers, peinture	**13 pH**	Non
Enseignement	Economique	**24-29 pH**	Oui
		22/23 pH	Non
	Recherche	**13 pH**	Non

Electrode pH BlueLine, rechargeable

NEW!

SI Analytics

Electrode pH combinée avec corps en verre, système de référence Ag/AgCl. Avec câble fixe 1m (pour l'électrode BlueLine 14pH IDS : 1,5m). Electrodes BlueLine 11 pH et BlueLine13 pH avec tête de vis (câbles à combiner LB 1A ou LB 1BNC à commander séparément).

Caractéristiques:

Température d'utilisation:	-5 - 100°C
Plage de mesure:	0 - 14 pH
Point Zéro:	pH=7.0±0.3
Longueur/Ø:	120/12 mm
Blueline 13 pH:	170/12 mm
Electrolyte:	liquide, 3 mol/l KCl
Diaphragme:	Platine
Blueline 13 pH:	Jonction
Forme de la membrane:	Conique
Blueline 13 pH:	Cylindrique
Résistance de la membrane à 25°C:	250 MΩ
Blueline 13 pH:	300 MΩ
Fermeture de l'orifice de remplissage:	Coulissante

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
BlueLine 11 pH	-	Tête à vis	1	**9.041 140** 1
BlueLine 12 pH	-	DIN	1	**9.041 141**
BlueLine 13 pH	-	Tête à vis	1	**9.041 142** 2
BlueLine 14 pH	NTC 30 kΩ	DIN + banane	1	**9.041 143**
BlueLine 14 pH ID	NTC 30 kΩ	DIN + banane 4 mm, fonction ID	1	**6.233 381**
BlueLine 14 pH IDS	NTC 30 kΩ	Digital	1	**6.265 620**
BlueLine 15 pH	NTC 30 kΩ	BNC + banane	1	**9.041 144**
BlueLine 15 pH ID	NTC 30 kΩ	BNC + banane 4 mm, fonction ID	1	**9.041 155**
BlueLine 15 pH Cinch	NTC 30 kΩ	BNC + Cinch	1	**6.240 767**
BlueLine 17 pH	-	BNC	1	**7.608 144**
BlueLine 18 pH	Pt 1000	DIN + banane	1	**7.054 864**
BlueLine 19 pH	Pt 1000	BNC + banane	1	**7.658 006**

1

9.041 140

2

9.041 142

www.wenk-labtec.com

1

1 Electrode pH BlueLine, non rechargeable

NEW!

SI Analytics

Electrode de pH combinée avec corps en plastique nécessitant peu d'entretien, système de référence Ag/AgCl. Avec câble fixe 1m (BlueLine 24 pH IDS, 1,5m). BlueLine 22 pH avec tête à vis (câble LB 1A ou LB 1BNC à commander séparément).

Caractéristiques :

Plage de température:	- 5 à + 80°C
Plage de mesure:	pH 0 à 14
Point zéro:	pH=7.0 ±0.3
Longueur/Ø:	120 mm/12 mm
Electrolyte:	Gel
Diaphragme:	Fibres
Forme de la membrane:	cylindrique
Résistance de la membrane à 25°C:	400 MΩ

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
BlueLine 22 pH	-	Tête à vis	1	**9.041 147**
BlueLine 23 pH	-	DIN	1	**9.041 148**
BlueLine 24 pH	NTC 30 kΩ	DIN + Banane	1	**9.041 149**
BlueLine 24 pH IDS	NTC 30 kΩ	Digital	1	**6.265 622**
BlueLine 25 pH	-	BNC	1	**9.041 150**
BlueLine 26 pH	NTC 30 kΩ	BNC + Banane	1	**9.041 151**
BlueLine 26 pH-Cinch	NTC 30 kΩ	BNC + Cinch	1	**6.251 893**
BlueLine 28 pH	Pt 1000	DIN + Banane	1	**7.075 024**
BlueLine 28 pH-P	Pt 1000	DIN + broche 2 mm	1	**6.204 522**
BlueLine 29 pH	Pt 1000	BNC + Banane	1	**6.261 445**
BlueLine 29 pH-P	Pt 1000	BNC + broche 2 mm	1	**6.226 741**

2

2 Micro-électrode combinée BlueLine 16pH, rechargeable

SI Analytics

micro-électrode de pH combinée avec corps en verre, système de référence Ag/AgCl et tête enfichable à combiner avec câbles LB 1A/LB 1BNC (livrés sur demande).
Application universelle en chimie, pharmacie et industrie agroalimentaire.
Convient spécialement aux volumes d'échantillons réduits.

Caractéristiques :

Température d'utilisation:	-5 - 100°C
Plage de mesure:	pH 0 - 14
Sonde de température:	non
Longueur // Ø:	40/80 mm // 12/5 mm
Electrolyte:	liquide, 3 mol/l KCl
Diaphragme:	Platine
Résistance de la membrane à 25°C:	300 MΩ
Fermeture de l'orifice de remplissage:	Coulissante

Type	UC	Référence
BlueLine 16 pH	1	**9.041 145**

3

3 Electrode de pénétration BlueLine 21pH, non rechargeable

NEW!

SI Analytics

Electrode de pH combinée avec corps en plastique, système de référence Ag/AgCl et membrane pointue. BlueLine 21 pH IDS avec câble fixe 1,5m et connecteur digital.
BlueLine 21 pH avec tête à vis. A combiner avec câble LB 1 A ou LB 1 BNC à commander séparément.
Recommandée pour pénétration dans les produits semi-solides.

Caractéristiques :

Température d'utilisation:	-5 à +80°C
Plage de mesure:	pH 2 - 13
Sonde de température:	non
Longueur // Ø:	65/25 mm // 12/5 mm
Electrolyte:	Referid®
Diaphragme:	Orifice
Résistance de la membrane à 25°C:	400 MΩ

Type	UC	Référence
BlueLine 21 pH	1	**9.041 146**
BlueLine 21 pH IDS	1	**6.265 621**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Electrode ph A7780

NEW!

1

Corps en verre, système de référence Silamid®, avec câble fixe 1m ou 1,5m (pour A 7780 IDS). *SI Analytics*

Caractéristiques :

Température d'utilisation:	-5 à +80°C
Plage de mesure:	pH 2 - 14
Point zéro:	pH=7.0 ±0.3
Longueur/Ø:	120 mm/12 mm
Electrolyte:	Gel
Diaphragme:	Triple céramique
Forme de la membrane:	Sphérique
Résistance de la membrane à 25°C:	250 MOhm

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
A 7780 1M-DIN-ID	Pt 1000	DIN + 4-mm	1	**6.235 995**
A 7780 IDS	NTC 30 kΩ	Digital	1	**6.265 619**

2 Electrode pH A157

NEW!

2

Microélectrode, corps en verre, système de référence Silamid®, avec câble fixe 1m ou 1,5m (pour A 157 IDS). *SI Analytics*

Caractéristiques :

Température d'utilisation:	-5 à +80°C
Plage de mesure:	pH 2 - 14
Point zéro:	pH=7.0 ±0.3
Sonde de température:	NTC 30 kOhm
Longueur // Ø:	120 mm/12 mm
Electrolyte:	KCl 3mol/l
Diaphragme:	Platine
Forme de la membrane:	Cylindrique
Résistance de la membrane à 25°C:	500MOhm

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
A 157 1M-DIN-ID	Pt 1000	DIN+ 4 mm	1	**9.041 156**
A 157 IDS	NTC 30 kOhm	Digital	1	**6.265 615**

3 Electrode combinée pour mesures de surfaces BlueLine 27pH, non rechargeable

3

Electrode combinée de pH avec corps en verre. Système de référence Ag/AgCl et tête enfichable, à combiner avec câbles LB 1A /LB 1BNC (sur demande). Convient particulièrement aux mesures de surfaces. *SI Analytics*

Caractéristiques :

Plage de température:	- 5 à + 50°C
Plage de mesure:	2 - 13 pH
Sonde de température:	non
Longueur/Ø:	120 mm/12 mm
Electrolyte:	Referid®
Diaphragme:	Fendu
Résistance de la membrane à 25°C:	400 MΩ

Type	UC	Référence
BlueLine 27 pH	1	**9.041 152**

4 Electrode pH combinée universelle BlueLine 31 RX, rechargeable

4

Electrode combinée de pH avec corps en verre. Système de référence Ag/AgCl et tête enfichable, à combiner avec câbles LB 1A /LB 1BNC (sur demande).
Application universelle, en chimie, pharmacie et industrie agroalimentaire. *SI Analytics*

Caractéristiques :

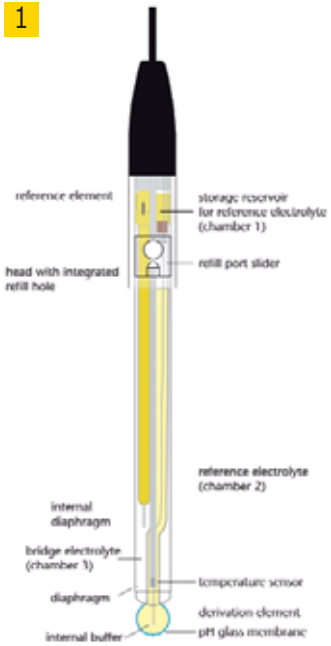
Plage de température:	-5 - 100°C
Capteur:	Pt
Sonde de température:	non
Longueur/Ø:	120 mm/12 mm
Electrolyte:	liquide, 3 mol/l KCl
Diaphragme:	Céramique
Sonde:	Platine
Fermeture de l'orifice de remplissage:	Coulissante

Type	UC	Référence
BlueLine 31 RX	1	**9.041 153**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1



1 2 Electrodes IoLines

Electrodes pH pour les opérations de mesure les plus difficiles. *SI Analytics*

La nouvelle famille d'électrode de IoLine avec système de référence d'iode/iodure a été développée pour faire face aux tâches de mesure les plus exigeantes au laboratoire. Ces électrodes sont 100% sans ion métallique et par conséquent idéales pour les mesures sensibles à la contamination d'échantillon par de tels ions (par exemple ions argentés) et pour les mesures de pH en tampon Tris.

Avantages des électrodes IoLine par rapport aux systèmes de référence classiques d'Ag/AgCl:
- durée de vie plus longue grâce à un réservoir d'iode breveté à 3 compartiments dans l'électrode de référence.
- réaction rapide, mesure précise et stabilité clairement améliorée des valeurs de mesure, particulièrement avec les températures changeantes ou aux températures autres que la température de calibration. Ceci est dû à la sensibilité plus basse température du potentiel de référence d'iode/iodure.
- libre choix du pont électrolytique, adaptation optimale à l'échantillon par double système d'électrolyte.

Les électrodes sont disponibles en différentes formes et types de membrane en verre et avec différentes connexions pour satisfaire tous les utilisateurs. Les versions d'identification sont disponibles pour utilisation avec la nouvelle gamme ProLab.

Les électrodes IoLine sont un choix judicieux pour les mesures de pH les plus critiques en recherche et contrôle qualité en industrie pharmaceutique, biotechnologique ou alimentaire.

Caractéristiques :

Plage de T°:	-5 à +100°C
Plage de pH:	0 à 14
Point zero:	pH = 7.00 ±0,25
Longueur/Ø	
IL-pHT-A 120:	120 mm/12 mm
IL-pHT-A 170:	170 mm/12 mm
Matériau axe:	Verre
Diaphragme:	Platine

2

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
IoLine-pHT-A 120-MF	-	S7	1	**9.041 163**
IoLine-pHT-A 170-MF	-	S7	1	**9.041 164**
IoLine-pHT-A 120-MF-DIN	-	DIN	1	**9.041 165**
IoLine-pHT-A 120-MF-DIN N	Pt 1000	DIN + Banane	1	**9.041 166**
IoLine-pHT-A 170-MF-DIN N	Pt 1000	DIN + Banane	1	**9.041 167**

3

3 Electrode pH IL-Micro-pHT-IDS

NEW!

Micro électrode pour des mesures dans des solutions tampons tris ou solutions contenant des protéines, de faibles volumes. *SI Analytics*
Corps en verre, sonde de température NTC 30 kOhm, câble 1,5m avec connecteur digital, système de référence iode/iodure.

Caractéristiques

Température d'utilisation:	-5 à +100°C
Plage de mesure:	pH 0 - 14
Point zéro:	pH=7,00 ±0,25
Longueur // Ø:	70/130 mm/12/5 mm
Electrolyte:	KCl 3mol/l
Diaphragme:	Platine
Forme de la membrane:	Cylindrique
Résistance de la membrane à 25°C:	500MOhm

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
IL-Micro-pHT-IDS	NTC 30 kOhm	Digital	1	**6.265 630**

4

4 Câble de connexion pour électrode LB 1 A et LB 1 BNC

Pour électrodes BlueLine pH, ScienceLine et IoLine. *SI Analytics*

Type	UC	Référence
LB1-A	1	**9.041 303**
LB1-BNC	1	**9.041 304**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Electrode de pH combinée

SI Analytics

Type	UC	Référence
Electrode combinée N 6000 A	1	**9.041 160** 1
Electrode de pH combinée N 1042 A	1	**9.041 217** 2

1

9.041 160

2

9.041 217

3 Electrode métallique (ORP), ScienceLine

SI Analytics

3

Type	UC	Référence
Electrode redox Pt 6280	1	**9.041 207**
Electrode Ag 6280	1	**9.041 211**

4 Électrode de pH ScienceLine

Avec tête enfichable, corps en verre, diaphragme en céramique, électrolyte KCl 3M, membrane sphérique de diamètre 12 mm. Plage de pH : 0 - 14.

SI Analytics

4

Type	Plage de température °C max.	Longueur mm	Membrane	UC	Référence
N 6280 avec tête enfichable	-5 ... +100	120	Verre N	1	**9.041 117**
N 6180	-5 ... +100	170	Verre N	1	**9.041 180**
N 42 A	-5 ... +100	120	Verre A	1	**9.041 182**

5 Electrode de pH combinée

Avec tête enfichable, corps en verre, diaphragme en platine, électrolyte KCl 3M, système de référence Silamid® et membrane sphérique de diamètre 12 mm.

SI Analytics

5

Type	Plage de température °C max.	Longueur mm	Membrane	UC	Référence
N 61	-5 ... +100	170	Verre A	1	**9.041 100**
H 61	+10 ... +100	170	Verre H	1	**9.041 105**
N 62	-5 ... +100	120	Verre A	1	**9.041 110**
H 62	+10 ... +100	120	Verre H	1	**9.041 112**
N 64	-5 ... +100	170	Verre A	1	**9.041 120**

6 Récipient pour électrode Z 453

NEW!

Récipient autoporteur pour le stockage d'électrode de diamètre 12 mm.

SI Analytics

6

Type	UC	Référence
Z 453	1	**7.624 578**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Table d´applications pour les électrodes Mettler Toledo (Pour plus d'informations rendez-vous sur www.electrodes.net)

Types d'industries	Types d'applications	Modèle d'éléctrode InLab®	Eléctrode Cat. No.	Câble Cat. No.	Câbles disponibles chez d'autres fabricants et autres tailles	Sonde de température
Générale, Cosmétique, Alimentation, Boisson, Agriculture, Peinture	Échantillons aqueux, TRIS Gels / Savons / Shampooing, Produits laitiers, boissons gazeuses, Bière et vin, Engrais, Sol, Suspensions / émulsions, Peinture à l'eau	Expert Pro	9.041 506	--	Non	Oui
Générale, Cosmétique, Eau, Alimentation, Boisson, Produits chimiques	Échantillons aqueux, TRIS Gels / Savons / Shampooing, Eau potable, Boissons gazeuses, Bière et vin, Confitures / Conserves, Bains galvaniques, Corrosif, acides et bases,	Routine Pro	9.041 454	9.041 757	Oui	Oui
Générale, Cosmétique, Eau, Alimentation, Boisson, Produits chimiques	Échantillons aqueux, TRIS Gels / Savons / Shampooing, Eau potable, boissons gazeuses, Bière et vin, confiture / Confiture, Bains galvaniques, Corrosif acides et bases,	Routine	9.041 450	9.041 759	Oui	Non
Pharmacie / Biologie, Cosmétique, Eau, Nourriture, Boissons, Peinture, Produits chimiques	Échantillons aqueux, TRIS Sérums / sucs gastriques, Formules médicinales, Solutions d'enzymes, Gels / Savons / Shampooing, Eaux usées, eau potable, Produits laitiers, pâte / Cacao, Suspensions / émulsions, Peinture à l'eau, Échantillons huileux, vernis / colle, Colorants / Colorants, bains galvaniques, Corrosif / acides et bases, hydrocarbures	Science Pro	9.041 471	9.041 757	Oui	Oui
Pharmacie / Biologie, Cosmétique, Eau, Nourriture, Boissons, Peinture, Produits chimiques	Échantillons aqueux, TRIS Sérums / sucs gastriques, Formules médicinales, Solutions d'enzymes, Gels / Savons / Shampooing, Eaux usées, eau potable, Produits laitiers, pâte / Cacao, Suspensions / émulsions, Peinture à l'eau, les échantillons huileux, Vernis / colle, Colorants / colorants, Bains galvaniques, Corrosif / acides et bases, hydrocarbures	Science	9.041 470	9.041 759	Oui	Non
Pharmacie / Biologie, Cosmétique	Échantillons aqueux, TRIS échantillons flacons / NMR, Sérums / sucs gastriques, échantillons dans tubes à essai, Formules médicinales, Solutions d'enzymes, Crèmes / Mascara	Micro Pro	9.041 562	9.041 757	Oui	Oui
Pharmacie / Biologie, Cosmétique	Échantillons aqueux, TRIS échantillons flacons / NMR, Sérums / sucs gastriques, échantillons dans tubes à essai, Formules médicinales, Solutions d'enzymes, Crèmes / Mascara	Micro	9.041 560	9.041 759	Oui	Non
Pharmacie / Biologie, Cosmétique, Eau, Nourriture, Boissons, Peinture	Échantillons aqueux, TRIS Sérums / sucs gastriques, Echantillons dans tubes à essai, Formules médicinales, Solutions d'enzymes, Gels / Savons / Shampooing, Crèmes cosmétiques / Mascara, Résines naturelles / synthétiques, Produits laitiers, eau, peinture, huiles	Semi Micro	9.041 565	9.041 759	Oui	Non
Pharmacie / Biologie, Cosmétique, Eau, Nourriture	Échantillons aqueux, TRIS Formules médicinales, Solutions d'enzymes, Crèmes cosmétiques / Mascara, Beurre, yaourt, fromage, Crêmes glacées, viandes, Fruits / légumes, pâte / Cacao	Solids	9.041 553	9.041 759	Oui	Non
Pharmacie / Biologie, Cosmétique, Textile, Papier	Agars gélifiés, Peau, Cuir, textile, Papier, stratifiés, Echantillons réduits	Surface	9.041 557	9.041 759	Oui	Non

www.wenk-labtec.com

Electrodes pH de la série InLab® Routine

Électrode de pH combinée, corps en verre, référence ARGENTHAL, piège à ions argent, câble détachable. *Mettler-Toledo Online*

Caractéristiques:

Plage de température:	0 à +100°C
Gamme de pH:	0 - 14
Ø Electrode:	12 mm
Electrolyte:	liquide, KCl 3 mol/l
Diaphragme:	céramique
Résistance de la membrane à 25°C:	< 600 MΩ

1

9.041 450

2

9.041 456

Description	Long. de tige min. mm	Sonde de température	Tête de l'électrode	UC	Référence
InLab®Routine	120	-	S7	1	**9.041 450** 1
InLab®Routine + cable din	120	-	S7	1	**9.041 451**
InLab®Routine + cable BNC	120	-	S7	1	**9.041 452**
InLab®Routine Pro	120	NTC 30 kΩ	MultiPin™	1	**9.041 454**
InLab®Routine Pro + cable BNC/Cinch	120	NTC 30 kΩ	MultiPin™	1	**9.041 455**
InLab®Routine Pt1000	120	Pt1000	MultiPin™	1	**9.041 456** 2
InLab®Routine Pro-L	170	Pt1000	MultiPin™	1	**9.041 457**
InLab®Routine Pro ISM	120	NTC 30 kΩ	MultiPin™	1	**7.629 195**
InLab®Routine Pro ISM Set	120	NTC 30 kΩ	MultiPin™	1	**9.041 458**

3 Electrodes pH InLab® Expert Pro

Electrode pH combinée, tige PEEK résistante aux produits chimiques, système de référence ARGENTAL™. Câble fixe BNC/RCA (Cinch).
Logiciels InLab ® Expert Pro ISM pour SevenCompact et SevenExcellence. *Mettler-Toledo Online*

3

Caractéristiques

Plage de températures:	0 à +100°C
Plage de pH:	0 - 14
Sonde de température:	NTC 30kΩ
Longueur/Diam:	120mm/12mm
Electrolyte:	XEROLYT® polymer
Diaphragme:	jonction ouverte
Résistance de la membrane à 25°C:	< 250 MΩ

Type	UC	Référence
InLab® Expert Pro	1	**9.041 506**
InLab® Expert Pro ISM	1	**9.041 508**

4 Electrode pH InLab® Science

Electrode pH combinée avec tige en verre, système de référence ARGENTALTM avec piège AG+ et tête S7. Câble à commander séparément. *Mettler-Toledo Online*

4

Carctéristiques

Plage de températures:	0 à 100°C
Plage de pH:	0 - 12
Capteur de température:	non
Longueur/Diam:	120mm/12mm
Electrolyte:	Fluide, KCl 3mol/l
Diaphragme:	Douille en verre retirable
Résistance membrane à 25°C:	<600 MΩ

Type	UC	Référence
InLab® Science	1	**9.041 470**

5 Electrode pH InLab® Science Pro

Electrode pH combinée avec tige en verre, système de référence ARGENTAL™ avec piège Ag + et tête MultiPin™. Câble à commander séparément.
InLab ® Science Pro ISM pour SevenCompact et SevenExcellence. *Mettler-Toledo Online*

5

Caractéristiques

Plage de température:	0 à +100°C
Gamme de pH:	0 - 12
Sonde de température:	NTC 30kΩ
Longueur/Diamètre:	170mm/12mm
Electrolyte:	Fluide, KCl 3mol/l
Diaphragme:	manchon mobile verre
Résistance membrane à 25°C:	< 600MΩ

Type	UC	Référence
InLab® Science Pro	1	**9.041 471**
InLab® Science Pro ISM	1	**9.041 472**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Electrode pH InLab® Micro

Electrode pH combinée avec tige en verre, système de référence ARGENTAL™ avec piège Ag + et tête S7. Câble à commander séparément.

Mettler-Toledo Online

Caractéristiques

Plage de températures:	0 à 80°C
Plage pH:	0 - 14
Sonde de température:	non
Longueur/Diam:	60mm/3mm
Electrolyte:	Fluide, KCl 3 mol/l
Diaphragme:	Ceramique type Z (pore 0.9µm)
Résistance membrane à 25°C:	< 1000MΩ

Type	UC	Référence
InLab® Micro	1	**9.041 560**

2

2 Electrode pH InLab® Semi-Micro

Electrode pH combinée corps en verre, système de réference AGENTALTM et tête S7. Câble à commander séparément.

Mettler-Toledo Online

Caractéristiques

Plage de températures:	0 à +100°C
Plage de pH:	0 -12
Sonde température:	non
Longueur/Diam:	100mm/6mm
Electrolyte:	Polymère XEROLYT®EXTRA
Diaphragme:	Jonction ouverte
Résistance membrane à 25°C:	< 300MΩ

Type	UC	Référence
InLab® Semi-Micro	1	**9.041 565**

3

3 Electrode pH InLab®Micro Pro

Electrode pH combinée, corps en verre, système de réference ARGENTAL™ avec piège à AG+ et tête MultiPin™. Câble à commander séparément.
Inlab®Micro Pro ISM pour Seven Compact et Excellence.

Mettler-Toledo Online

Caractéristiques

Plage de températures:	0 à 100°C
Plage de pH:	0 - 14
Sonde de température:	NTC 30kΩ
Longueur/Diam:	130mm/5mm
Electrolyte:	Fluide, KCl 3mol/l
Diaphragme:	Céramique
Résistance membrane à 25°C:	<300MΩ

Type	UC	Référence
InLab® Micro Pro	1	**9.041 562**
InLab® Micro Pro ISM	1	**6.243 633**

4

4 Electrode à pH combinée InLab® Solids

Electrode pH avec membrane en forme d'aiguille.Corps en verre, système de référence ARGENTHAL™ et tête S7. Câble vendu séparément.

Mettler-Toledo Online

Caractéristiques

Plage de température:	0 à +80°C
Plage de pH:	0 - 11
Sonde de température:	non
Longueur/Diamètre:	25mm/6mm
	XEROLYT® PLUS polymer electrolyte, non rechargeable
Diaphragme:	Jonction ouverte
Resistance de la membrane à 25°C:	< 250 MΩ

Type	UC	Référence
InLab® Solids	1	**9.041 553**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Electrode pH InLab® Surface

Electrode pH combinée avec tige en polysulfone. Système de réference Ag/AgCl et tête S7. Câbla à commander séparément. *Mettler-Toledo Online*

Caractéristiques

Plage de températures:	0 à +50°C
Plage de pH:	1 - 11
Sonde de température:	non
Longueur/Diam:	100mm/6mm
Electrolyte:	Fluide, KCl 3mol/l, AgCl saturé
Diaphragme:	Safelock™ Anneau ABS
Résistance membrane à 25°C:	< 800MΩ

Type	UC	Référence
InLab® Surface	1	**9.041 557**

1

Câbles de connexion

Pour connecter des électrodes de pH avec capteurs de température intégrés à tête MultiPin ou S7 (sans sonde de température) comme indiqué. *Mettler-Toledo Online*
Câbles appropriés pour la connexion des électrodes METTLER TOLEDO à une grande variété d'appareils de mesure.
Cat. N ° 9.041 757, 7.629 194 (ISM electrodes) et 9.041 759 doit être utilisée avec Mettler Toledo exclusivement.

Longueur m	Connecteur	Tête de l'électrode	UC	Référence
1,2	DIN + 4 mm	MultiPin™	1	**9.041 754**
1,2	BNC + 4 mm	MultiPin™	1	**9.041 755**
1,2	DIN + Cinch	MultiPin™	1	**9.041 756**
1,2	BNC + Cinch	MultiPin™	1	**9.041 757** 2
2,5	BNC + Cinch	MultiPin™	1	**9.041 765**
1,2	Lemo 00 + 2 x 4 (Metrohm)	MultiPin™	1	**9.041 760**
1,8	BNC + Cinch - ISM	ISM-MultiPin™	1	**7.629 194**
1,2	DIN	S7	1	**9.041 758** 3
1,2	BNC	S7	1	**9.041 759** 4
1,2	RM	S7	1	**9.041 761**
5,0	-	S7	1	**9.041 764**
1,2	-	S7	1	**6.700 357**

2

9.041 757

3

9.041 758

4

9.041 759

www.wenk-labtec.com

1

1 Solution tampon pH - LLG

NEW!

Testé et certifié à 20°C. Fourni avec une étiquette qui indique la valeur de pH à des températures différentes. Tolérance ±0,02 pH. Livré dans des récipients en PE-HD. NIST (SRM). Données de dépendance à la température imprimées sur l'étiquette ainsi que les numéros de lot et les dates de péremption.
Les tampons ont une durée de vie de 24 mois à partir de la date de fabrication.

Valeur pH à 20 °C	Capacité ml	Tampon	UC	Référence
pH 4,00	1000	citrate	1	**9.041 367**
pH 7,00	1000	phosphate	1	**9.041 368**
pH 9,00	1000	H_3BO_3-KCl-NaOH	1	**9.041 374**
pH 10,00	1000	borate	1	**9.041 369**

Solution tampon pH colorée - LLG

NEW!

Solution prête à l'emploi de haute qualité et particulièrement précise pour satisfaire tous les besoins de l'utlisateur final. Livraison en flacon 1 l avec code couleur, pour écarter tout risque de confusion entre les 3 valeurs de pH.

Les avantages:
- Précision de pH ±0,01 testée et certifiée à 25°C
- Données de dépendance à la température imprimées sur l'étiquette
- Traçabilité au NIST
- Durée de vie minimale : 24 mois à compter de la date de fabrication (pH 7 et 10) ou 36 mois (pH4)
- Code couleur

Valeur pH à 25 °C	Capacité ml	Couleur	UC	Référence
4,00	1000	rouge	1	**9.040 865**
7,00	1000	jaune	1	**9.040 866**
10,00	1000	bleu	1	**9.040 867**

2

2 Solution tampon pH colorée - LLG, en flacon Twin-Neck

NEW!

Solution prête à l'emploi pour des mesures de haute qualité et une grande précision utilisation. Le système de calibration intégré du flacon Twin-Neck pemet un dosage économique de la solution et évite toute contamination.

Les avantages
- Précision de pH ±0,01 testée et certifiée à 25°C
- Données de dépendance à la température imprimées sur l'étiquette
- Traçabilitéau NIST
- Durée de vie minimale : 24 mois à compter de la date de fabrication (pH 7 et 10) ou 36 mois (pH4)
- Code couleur

Valeur pH à 25 °C	Capacité ml	Couleur	UC	Référence
4,00	250	rouge	1	**9.040 868**
7,00	250	jaune	1	**9.040 869**
10,00	250	bleu	1	**9.040 871**

3

3 Solution tampon pH technique

Avec code couleur. Testée et certifiée ISO 17025 à 25°C. Précision de mesure du pH ±0.02. *Reagecon*
Les données de dépendance à la température sont imprimées sur l'étiquette de même que les numéros de lot et dates d'expiration. Ces solutions tampon pH conviennent pour l'usage où des mesures très précises sont exigées et sont fournies avec un certificat détaillé d'analyse qui décrit la traçabilité N.I.S.T (le numéro de lot SRM du N.I.S.T est mentionné sur le certificat). Durée de conservation 12 à 36 mois à partir de la date de fabrication, selon la valeur pH.

Valeur pH à 25 °C	Capacité ml	Couleur	UC	Référence
2,0	250	Rouge	1	**9.040 949**
4,01	250	Rouge	1	**9.040 950**
4,01	500	Rouge	1	**6.206 907**
4,01	1000	Rouge	1	**9.040 955**
7,02	250	Jaune	1	**6.240 744**
7,02	500	Jaune	1	**6.229 762**
7,02	1000	Jaune	1	**6.238 677**
9,21	250	Bleu	1	**9.040 951**
10,00	250	Bleu	1	**6.240 745**
10,00	1000	Bleu	1	**6.238 676**

www.wenk-labtec.com

1 Solution tampon pH

Solution tampon pH claire, non colorée. Testée et certifiée ISO 17025 à 20°C, fournie avec certificat détaillé d'analyse qui décrit la traçabilité N.I.S.T. Les données de dépendance à la température sont imprimées sur l'étiquette de même que les numéros de lot et dates d'expiration.
En flacon PE-HD de 500 ml ou 1 litre.

Reagecon

Valeur pH à 20 °C	Capacité ml	Précision (±)	UC	Référence
pH 2,00	500	0,02	1	**6.228 059**
pH 3,50	1000	0,05	1	**7.632 597**
pH 4,00	500	0,01	1	**9.040 911**
pH 4,00	1000	0,01	1	**9.040 912**
pH 6,00	500	0,01	1	**6.203 561**
pH 6,00	1000	0,01	1	**6.321 027**
pH 6,80	500	0,01	1	**6.206 693**
pH 6,865*	500	0,01	1	**7.900 066**
pH 7,00	500	0,01	1	**9.040 913**
pH 7,00	1000	0,01	1	**9.040 914**
pH 9,00	500	0,01	1	**6.225 161**
pH 9,00	1000	0,01	1	**6.206 691**
pH 10,00	500	0,01	1	**9.040 915**
pH 10,00	1000	0,01	1	**9.040 916**
pH 12,00	500	0,05	1	**6.234 641**

*à 25°C

2 Solution tampon pH (colorée)

Solution tampon pH colorée. Testée et certifiée ISO 17025 à 20°C. Précision de mesure du pH ±0.01. Fournie avec certificat détaillé d'analyse qui décrit la traçabilité N.I.S.T.
Les données de dépendance à la température sont imprimées sur l'étiquette de même que les numéros de lot et dates d'expiration. En flacon de 500 ml, 1 litre ou 5 litres.

Reagecon

Valeur pH à 20 °C	Capacité ml	Couleur	UC	Référence
pH 4,00	500	Rouge	1	**9.040 920**
pH 4,00	1000	Rouge	1	**9.040 921**
pH 4,00	5000	Rouge	1	**9.040 922**
pH 7,00	500	Jaune	1	**9.040 923**
pH 7,00	1000	Jaune	1	**9.040 924**
pH 7,00	5000	Jaune	1	**9.040 925**
pH 10,00	500	Bleu	1	**9.040 926**
pH 10,00	1000	Bleu	1	**9.040 927**
pH 10,00	5000	Bleu	1	**9.040 928**

3 Tampon pH coloré, avec/sans certificat

Solution tampons colorées, standard selon références NIST, précision ±0.01pH à 25°C, bouteilles 500 ml avec étiquettes indiquant la corrélation entre la valeur du pH et la température.

Hanna

Valeur pH à 25 °C	Description	UC	Référence
pH 7.01	avec certificat	1	**6.225 206**
pH 4.01	avec certificat	1	**6.225 208**
pH 10.01	avec certificat	1	**6.225 207**
pH 7.01	sans certificat	1	**6.053 384**
pH 4.01	sans certificat	1	**6.053 383**
pH 10.01	sans certificat	1	**6.090 412**

4 Tampon pH coloré

Colorée. Valeur de pH donnée à 25°C. En flacon de 250 ml. Précision ±0,02 pH.
Les valeurs de pH aux différentes températures sont indiquées sur l'étiquette.

SI Analytics

Valeur pH à 25 °C	Capacité ml	Couleur	UC	Référence
pH 4,01	250	jaune	1	**9.041 050**
pH 7,00	250	vert	1	**9.041 051**
pH 10,01	250	orange	1	**9.041 052**

www.wenk-labtec.com

1

1 Tampon pH stérile

Conforme DIN 19266. Valeur de pH donnée à 25°C. En flacon DURAN® de 250 ml. Stérilisée à haute température.Précision ±0,012 pH. Avec numéro de lot individuel et certificat du fabriquant.

SI Analytics

Valeur pH à 25 °C	Capacité	UC	Référence
pH 4,01	Flacon 250 ml DURAN®	1	**9.041 004**
pH 6,87	Flacon 250 ml DURAN®	1	**9.041 007**
pH 9,18	Flacon 250 ml DURAN®	1	**9.041 009**

Autres solutions tampon sur demande.

2

2 Tampon pH incolore technique

Non colorée, stérilisée à haute température. Valeur de pH donnée à 25°C. En flacon DURAN® de 250 ml. Conservation environ 2 ans, précision ±0,02 pH. Kit pour la calibration de la mesure de pH.
Le kit contient 20 ampoules de 17 ml à pH 4,00, 7,00 et 10,00 (à 25°C).

SI Analytics

Valeur pH à 25 °C	Capacité ml	Couleur	UC	Référence
pH 4,00	250	clair	1	**9.041 043**
pH 7,00	250	clair	1	**9.041 045**
pH 10,01	250	clair	1	**9.041 048**
Kit	17	Ampoules 3 x 20 à 17 ml	1	**9.041 081**

3

3 Tampon pH

Identification par étiquettes colorées. Tolérance ±0,02 pH.

WTW

Valeur pH à 25 °C	Capacité ml	UC	Référence
4,01	50	1	**9.040 734**
4,01	1000	1	**9.040 722**
7,00	50	1	**9.040 735**
7,00	1000	1	**9.040 723**
10,00	1000	1	**9.040 724**
10,01*	1000	1	**9.040 725**
4,01	250	1	**9.040 727**
7,00	250	1	**9.040 728**
10,00	250	1	**9.040 729**

* Pour pH-mètres portables 315i, 330i, 340i, 350i, 3110, 3210, 3310 et Inolab® à partir de 2004.

4

4 Tampon pH flacon double corps

Certifiés DIN/NIST. Contenu du flacon 250 ml. Tolérance ±0,02 pH.

WTW

Valeur pH à 25 °C	Capacité ml	UC	Référence
4,01	250	1	**9.040 744**
6,87	250	1	**9.040 746**
9,18	250	1	**9.040 749**

5

5 Tampon Redox

Solution de contrôle.
Valeur : 250 ml pH 7, UH 427 mV.

WTW

Type	UC	Référence
Redox	1	**9.040 782**

www.wenk-labtec.com

1 Kits de calibration pour pH mètres

NEW!

Sachet de 20ml. Sans certificat d´analyse.

Hanna

Description	UC	Référence
Solution de calibration pH 7,01 et 4,01 (5 x 20 ml)	1	**9.773 932**
Solution de calibration pH 7,01 & 10,01 (5 x 20 ml)	1	**9.773 934**

2 Solution tampon pH en sachets avec certificats d'analyse

En sachets de 20 ml, un sachet est suffisant pour une calibration. Chaque sachet est scallé et protégé contre la lumière. Chaque sachet est à usage unique, sans risque de contamination.
Précision: ±0.01 pH à 25°C.
Chaque boite contient un certificat d'analyse, indiquant la date de production. N° lot (date expiration).
Solutions produites selon standards NIST.

Hanna

Valeur pH à 25 °C	UC	Référence
pH 4.01	25	**6.803 609**
pH 7.01	25	**6.803 610**
pH 10.01	25	**6.803 611**

3 Solution d'électrolyte LLG, KCL

NEW!

Électrolyte de chlorure de potassium pour électrode pH - solution de remplissage pour électrolyte de référence.

Type	UC	Référence
3 mol/l, 1000 ml	1	**9.041 370**
3 mol/l, 250 ml	1	**9.041 371**
3 mol/l, (AgCl sat.), 250 ml	1	**9.041 372**

4 Solution électrolyte KCL

Pour le rechargement et le remplacement d'électrolytes de référence.
Conditionnés en flacons 250 ml DURAN®.

SI Analytics

Type	UC	Référence
2 mol/l KNO_3 + 0,001 mol/l KCl pour électrodes Ag	1	**9.041 072**
3 mol/l KCl	1	**9.041 092**
3 mol/l KCl, saturé en Ag/AgCl	1	**9.041 036**
4,2 mol/l KCl	1	**9.041 033**

5 Solutions de conservation et de nettoyage pour électrode

Hanna

Type	UC	Référence
Solution de conservation d'électrode, 500ml	1	**9.773 987**
Solution de nettoyage pour électrode, 500 ml	1	**6.080 217**
Solution de nettoyage pour protéines, 500 ml	1	**6.223 522**

6 Solution de nettoyage, de régénération et de conservation pour électrodes de pH

Reagecon

Type	Capacité ml	UC	Référence
Pepsine / HCl, pour le nettoyage des électrodes contaminées par des protéines	500	1	**9.040 940**
Thiourée / HCl, pour le nettoyage des électrodes contaminées par le sulfure d'argent	500	1	**9.040 941**
Solution de nettoyage standard	500	1	**9.040 942**
Solution de réactivation, regénératrice	100	1	**9.040 943**
Solution de stockage	100	1	**9.040 945**
Solution de stockage	500	1	**9.040 944**

www.wenk-labtec.com

1

1 Solution de réactivation, regénératrice à solution de stockage

Pour électrodes de pH. *SI Analytics*

Type	Capacité ml	UC	Référence
Solution de réactivation, regénératrice / Solution de stockage	250	1	**9.041 034**

2

2 Solution de nettoyage pepsine PEP/pH

DIN. Flacons de 250 ml. *WTW*

Type	UC	Référence
Solution de nettoyage à base de pepsine	3	**9.040 796**

Solution de nettoyage RL/G

NEW!

1 bouteille de 30 ml d'acide acétique, solution UN 2790, 8, III, (E) *WTW*

Capacité ml	UC	Référence
30	1	**9.822 552**

www.wenk-labtec.com

1 Testeur de conductivité DIST 3 et DIST 4

Instrument de mesure de poche avec affichage digital pour le contrôle de la conductivité des eaux. *Hanna*

DIST 3: Domaines d'utilisation : traitement des eaux (déminéralisation, adoucissement et osmose inverse), pisciculture et aquariophilie.
DIST 4:Domaines d'utilisation : industrie, horticulture, tours de refroidissement, chaudières et eaux de rejet.

1

Caractéristiques :

Gamme de mesure:	DIST 3 : 0 - 1990 µS
	DIST 4 : 0 - 19,90 mS
Résolution:	DIST 3 : 1 µS/cm
	DIST 4 : 0,01 mS
Précision:	±2 % de la plage de mesure
Pile:	4 x 1,5 V piles-bouton
Dimensions:	175 x 41 x 23 mm

Type	UC	Référence
DIST 3	1	**9.704 010**
DIST 4	1	**9.704 014**

2 Testeurs de conductivité DIST 5 et DIST 6

Testeur de conductivité/ TDS /°C étanche à l'eau. Affichage simultané de la conductivité ou de la valeur TDS et de température. Compensation automatique de la température pour une précision de mesure maximale. Le coefficient de température librement sélectionnable permet une utilisation dans des milieux alcalins et acides. Un indicateur de stabilité empêche les mesures erronées. *Hanna*

2

Caractéristiques :

Plage de mesure:	DIST 5 : 0 - 3990 mS (0 à 2000 ppm)
	DIST 6 : 0 - 20,00 mS (0 à 10,00 ppm)
Température:	0,0 à 60,0°C
Précision EC/TDS:	±2% pleine échelle
Précision:	±0,5°C
Piles:	4 x 1,5 Volt
Environnement:	0 à 50,0°C

Type	UC	Référence
DIST 5	1	**9.704 012**
DIST 6	1	**9.704 013**

3 Conductimètres HI 99300/HI 99301

- Conductimètre étanche à microprocesseur. *Hanna*
- Conductimètre (ou TDS) et température affichées simultanément.
- Compensation automatique de température de 0 à 60,0°C.
- Coefficient de compensation de température réglable de 0 à 2.4%/°C.
- Calibration en un point automatique avec solution de conductivité 1413µS (HI 99300) ou 12.880µS (HI 99301).

Fourni avec:
Sonde de conductivité avec 1 mètre de câble, 4 piles 1.5V AAA et mallette de transport.

3

Caractéristiques:

Plage de mesure/résolution EC:	
HI 99300:	0 à 3999 µS/1 µS
HI 99301:	0,00 à 20,00 mS/0,01 mS
Plage de mesure/résolution TDS:	
HI 99300:	0 à 2000 ppm (mg/l)/1 ppm (mg/l)
HI 99301:	0,00 à 10,00 ppt (g/l)/0,01 ppt (g/l)
Précision:	±2% échelle totale
Plage de mesure/résolutionT:	0,0 à 60°C/±0,5°C
Pile:	4 x 1,5 V
Dimensions (lxpxh):	143 x 80 x 38 mm
Poids:	210 g

Type	UC	Référence
HI 99300	1	**7.618 482**
HI 99301	1	**6.240 795**
Electrode de rechange HI 76306 pour HI 99300 / HI 99301	1	**6.241 639**

www.wenk-labtec.com

1

1 Conductimètre portable HI 8733

Hanna

- Conductimètre multi plages pour utilisation générale.
- Pour diverses applications, de la mesure de l'eau désionisée aux solutions salines (saumure).
- Plage de mesure de 0 à 199,9 mS.
- Compensation automatique de température garantissant une meilleure précision des mesures.
- Pour les acides et bases à forte concentration, le coefficient de température peut être sélectionné entre 0 et 2,5% par °C.
- Fourni avec une sonde à 4 électrodes pour les 4 plages de mesure.

Caractéristiques :

Plages de mesure:	0 à 199,9 µS/0,1µS 0 à 1,999 µS/1 µS 0 à 19,99mS/0,01mS 0 à 199,9 mS/ 0,1mS
Précision:	±1 % Echelle globale
Compensation de température:	automatique de 0 à +50°C
Calibration:	Manuelle en 1 point
Pile:	1 x 9 Volt
Plage de température de travail:	0 à +50°C
Sonde:	HI 76302W, à 4 anneaux, capteur de température intégré, avec câble d´1 m
Dimensions:	164 x 76 x 45 mm
Poids:	500 g

Type	UC	Référence
HI 8733	1	**9.704 016**
Electrode de rechange HI 76302W	1	**6.200 643**

2

2 Conductimètre HI 9033

NEW!

Hanna

Conductimètre multigammes portatif étanche, correction automatique de la température, idéal pour le laboratoire ou le terrain.
- Multigamme : 4 gammes de mesure de 0 à 199.9mS par simple pression d'une touche.
- Compensation automatique de température pour une meilleure précision. Calibration manuelle en 1 point.
- Sonde 4 anneaux robuste protégée par un manchon en PVC.

Livré en mallette avec une sonde potentiométrique à 4 anneaux et 1 m de câble, tournevis et batterie.

Caractéristiques:

Plage de mesure/résolution:	0,0 à 199,9 µS/0,1 µS 0 à 1999 µS/1 µS 0 à 19.99 mS/0,1 mS 0 à 199.9 mS/1 mS
Précision:	±1% échelle totale
Compensation de température:	automatique de 0 à 50°C
Plage de T° admissible:	0 à 50°C
Pile:	1 x 9V
Poids:	1 kg (mallette incluse)

Type	UC	Référence
HI 9033	1	**6.095 234**
Electrode de rechange HI 76302W	1	**6.200 643**

www.wenk-labtec.com

Conductimètre de poche ProfiLine

Conductimètres de poche ProfiLine avec boitier étanche (IP 67) et clavier à membrane en silicone avec touches tactiles. Fonctionne avec batteries rechargeables ou piles alcalines. Large affichage permettant la lacture facile de tous les paramètres importants. Les séries 3210 et 3310 ont un écran rétroéclairé. Avec sélection de cellules de conductivité spécifiques pour couvrir tous les domaines d'application.

1 2 Conductimètre portable ProfiLine Cond 3110

WTW

Conductimètre mètre facile à utiliser, fonctionnel pour la mesure de conductivité/salinité.
Avec clavier simplifié pour manipulation simple et sûre. Affichage simultané de la valeur mesurée et de la température. Grand écran LCD pour lecture facile.
Compensation automatique niF pour eau naturelle.
Avec cellule à 4 électrodes TetraCon® 325 ou à 2 électrodes KLE 325.

Caractéristiques :

Plages de mesure/résolution

Conductivité:	0.0 µS/cm à 1000 mS/cm avec 5 plages de msure en mode AutoRange
Température:	-5,0°C à +105,0°C ±0,1°C
Salinité:	0.0 à 70.0
T Référence:	20°C/25°C commutable

Type	Description	UC	Référence
Cond 3110	appareil nu	1	**9.774 372**
Cond 3110 Set 1	Set en mallette avec sonde de conductivité TetraCon 325 et accessoires	1	**9.774 358**
Cond 3110 Set 2	Set en mallette avec sonde de conductivité TetraCon 325 (3m) et accessoires	1	**9.774 403**
Cond 3110 Set 3	Set en mallette avec sonde de conductivité KLE 325 et accessoires	1	**9.774 404**

1

2

3 Conductimètre portable ProfiLine Cond 3210

WTW

Conductimètre portable convivial et multi usages avec écran rétro éclairé et menu simple.
Etanche et robuste. Pour la mesure de la conductivité, résistance spécifique, salinité et TDS.
Mémoire de 200 données BPL incluse. Grande sélection de différentes cellules disponible.
Compensation automatique et manuelle de la température avec fonction linéraire de température pour eau ultra pure et eau naturelle selon EN 27888.

Caractéristiques :

Plages de mesure/Résolution:

Conductivité:	(comme Cond 3110, avec de plus) 0.00µS/cm à 19.99µS/cm (si K = 0.1 cm^{-1}) 0.000µS/cm à 1.999µS/cm (si K=0,01 cm^{-1})
TDS:	0 à 1999mg/l, 0.0 à 199,9g/l
Résistance spécifique:	0.00 à 999 MΩ /cm
Mémoire:	200 données (valeur mesurée, température, date, heure, ID)

3

Type	Description	UC	Référence
Cond 3210	Appareil nu	1	**9.774 379**
Cond 3210 Set 1	Mallette avec sonde de conductivité TetraCon 325 et accessoires	1	**9.774 398**
Cond 3210 Set 2	Mallette avec sonde de conductivité 4 poles TetraCon 325 (3 m) et accessoires	1	**9.774 405**
Cond 3210 Set 4	Mallette avec sonde de conductivité 2 poles LR 325 / 01 et accessoires	1	**9.774 399**

Pour les cellules de conductivité, consultez la page 324.

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 2 Conductimètre ProfiLine Cond 3310

WTW

Confortable et versatile, avec horloge intégrée, enregistreur de données et mémoire jusqu'à 5000 enregistrements. Enregistrements conformes aux BPL.
Menu avec écran graphique rétroéclairé, pour manipulation confortable et sûre.
Grande plage de cellules de conductivité possible;
Fonctions pour conformité BPL, grand cjoix de constantes de cellules.
Compensation automatique et manuelle de température (peut être désactivée) avec fonctions linéaires et non linéaires pour eau pure et eaux naturelles selon EN 27888.

2

Caractéristiques :

Plages de mesure/Résolution:	
Conductivité:	(comme Cond 3110, avec de plus) 0.00µS/cm à 19.99µS/cm (si K = 0.1 cm^{-1}) 0.000µS/cm à 1.999µS/cm (si K=0,01 cm^{-1})
TDS:	0 à 1999 mg/l, 0.0 à 199.9 g/l
Résistance spécifique:	0.00 à 999 MΩ /cm
Mémoire:	5000 enregistrements (valeur mesurée, température, date, heure, ID)

Type	Description	UC	Référence
Cond 3310	conductimètre nu	1	**9.774 409**
Cond 3310 Set 1	mallette avec sonde de conductivité TetraCon 325 et accessoires	1	**9.774 400**
Cond 3310 Set 2	mallette avec sonde de conductivité TetraCon 325 4 poles (3m) et accessoires	1	**9.774 401**
Cond 3310 Set 4	mallette avec sonde de conductivité LR 325 /01 2 poles et accessoires	1	**9.774 402**

3

3 Conductimètre de poche VARIO C_{ond} Set

WTW

Le VARIO C_{ond} est d'un rapport qualité/ prix inégalable. Ergonomique, il a été développé pour la routine et les mesures de contrôle des appareils de process. Léger, maniable et étanche. Sonde TetraCon® 325 raccourcie et modifiée pour le VARIO C_{ond}.
Possibilité de fixer un capteur adapté à l'eau ultra-pure, à tête enfichable ainsi qu'une cuve à circulation continue.
Fonctionnement jusqu'à 1000 heures en continu.

Caractéristiques :

Plage de mesure/résolution	
Conductivité:	0,0 µS/cm à 200 mS/cm
Température:	-0,5 à +105,0°C
Salinité:	0,0 à 70,0°C
TDS:	0 à 1999 mg/l
Résistance spéciale:	0,000 à 1999 MWcm
Précision (±1 Digit)	
Conductivité:	±0,5 % de la valeur mesurée
Température:	±0,1K
Température de référence. (T_{ref}):	Au choix 20°C ou 25°C
Constante de cellule:	fixe 0,475 cm^{-1}, 0,1 cm^{-1}
Compensation de température:	Automatique et/ou déconnectable
Coefficient de température:	- Fonction non linéaire des eaux naturelles(nLF) selon EN 27888 et fonction ultra-pure - Compensation linéaire de 0,01 à 2,99 %/K - Sans compensation

Type	Description	UC	Référence
VARIO C_{ond} Set A	Mallette avec cellule TetraCon® 325 et solution de KCl	1	**9.774 390**
VARIO C_{ond} Set B	Mallette avec LR 01/V	1	**9.774 391**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Conductimètre portable Education Line EL3

Découvrez la science avec les conductimètres portables *Mettler-Toledo Online*

- Fonctionnement simple et intuitif vous permet de gagner du temps pendant les cours
- Idéal pour les mesures en classe et sur le terrain
- Robuste, peu d'entretien, électrodes robustes disponibles en version kit

EL3-Basic: Conductimètre, clip d'électrode, dragonne, manuel d'utilisation, "Guide rapide", 4 piles
EL3-Kit: Appareil et accessoires comme EL3-Basic avec capteur de conductivité LE703, connexionx IP54, 2 sachets standards 1413µS/cm et 2 x 12.88 µS/cm
EL3-Fieldkit: Appareil et accessoires comme pour EL3 Kit, également avec saccoche de transport incl. 4 flacons d'échantillons

Ces articles ne sont adaptés que pour l'enseignement.

Caractéristiques :

Plage de mesure/précision:	
Conductivité:	0.1µS/cm à 199.9mS/cm/±0.5%
Température:	0.0°C à +100°C/±0.3°C
Etalonnage:	1 point, 3 standards prédéfinis
Mémoire:	30 plages de données
Affichage:	LCD
Piles:	4 x AAA
Dimensions (lxpxh):	169 x 82 x 36mm
Poids:	180g (sans les piles)

Type	UC	Référence
EL3-Basic	1	**9.704 003**
EL3-Kit	1	**9.704 004**
EL3-Feldkit	1	**9.704 006**
LE703	1	**9.041 621**

2 Conductimètre FiveGoTM FG3

Le conductimètre FiveGoTM est un outil pratique portable idéal pour les utilisateurs ayant besoin de se déplacer et d'avoir des résultats rapides et fiables. *Mettler-Toledo Online*
Il est adapté à de nombreuses applications différentes, par exemple dans l'agroalimentaire, l'agriculture, l'industrie, l'eau et l'environnement.

- Fonctions exceptionnelles telles que:
Le Stockage de données pour un maximum de 30 mesures, mode de mesure de TDS et salinité, protection IP54 contre la poussière et l'eau, reconnaissance automatique de point de terminaison, calibrage automatique, compensation de température linéaire et température de référence sélectionnable.
- Cinq boutons intuitifs de début et de fin de mesure, pour la sauvegarde et l'accès à des mesures et des données d'étalonnage.
- Un bon affichage permet d'observer simultanément la température, les lectures, les critères de point de terminaison.

FG3-basic: instrument de conductivité incl. Clip d'électrode, dragonne, manuel d'utilisation, "Guide rapide", 4 piles
FG3-Kit: Appareil et accessoires comme avec FG3-basic, avec capteur de conductivité LE703, 2 capuchons de connexion IP54, 2 sachets standards 1413 IS/cm et 12.88mS/cm.
FG3-Fieldkit: Appareil et accessoires comme pour le FG3-Kit, avec sacochecomprise. 4 flacons d'échantillons

Caractéristiques :

Plage de mesures (Précision)	0.1µS/cm to 199.9mS/cm (±0,5% of measured value)
TDS:	0.1mg/L to 199.9g/L (±0,5% de valeur mesurée)
Salinité:	0.00 to 19.99psu (±0,5% de valeur mesurée)
Température:	0 to +100°C (±0.3°C)
Calibrage:	1 point, 3 standards prédéfinis
Câble d'alimentation:	Mini-DIN
Compensation de température	Linear: 0.00%/°C to 10.00%/°C
Températures de référence:	20 et 25°C
Mémoire	30 mesures
Piles:	4 x AAA
Protection class acc. to DIN EN 60529	IP 54

Type	UC	Référence
FG3-Basic	1	**9.773 720**
FG3-Kit	1	**9.773 721**
FG3-Fieldkit	1	**7.652 924**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Conductimètre Seven2Go™ S3

NEW!

Modèle portable de routine pour des mesures de conductivité

Mettler-Toledo Online

- Nouvelle structure menus intuitive avec clavier en T pour une navigation confortable et rapide
- Conception robuste avec protection IP67 pour une utilisation en milieux diffciles et exigeants
- Système ISM® (Intelligent Sensor Management) réduisant fonctionnellement le risue d'erreurs
- Etalonnage 1 point très simple avec option de saisie manuelle de constante de cellule
- 3 étalons de conductivité prédéfinis et 1 étalon défini par l'utilisateur
- Enregistrement possible du point final automatique, manuel, ou dépendant du temps
- Capacité mémoire : 200 points de données
- Alimentation : 4 piles AA 1,5 V ou accu. NiMH 1,3V

Kits de livraison:
S3-Meter : inclut l'appareil, clip électrrode, guide rapide d'utilisation, certificat de test, déclaration de conformité et batteries
S3-Standard kit : idem S3-Meter mais avec capteur InLab 738-ISM et sachets standard 1413 µS/cm et 12,88 mS/cm
S3-Field kit : idem S3-Standard kit, mais avec flacons pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™
S3-Bioethanol kit : idem S3-Field kit mais avec capteur InLab 725 au lieu du capteur InLab 738-ISM.

Caractéristiques :

Conductivité	
Plage de mesure :	0.010µS/cm ... 500mS/cm
Résolution:	0.001 ... 1 (plage auto)
Précision:	±0.5%
Température	
Plage de mesure:	-5.0 ... +105.0°C
Résolution:	0.1°C
Précision:	±0.2°C
TDS (total solides dissous)	
Plage de mesure:	0.01mg/l ... 300g/l
Résolution :	0.01 ... 1 (plage auto)
Précision:	±0.5%
Résistivité	
Plage de mesure:	0.01 ... 100.0MWcm
Salinité	
Plage de mesure:	0.01 ... 42psu
Cendres conductimétriques	
Plage de mesure:	0.01 ... 2022%
Dimensions (L x P x H)	222 x 70 x 35mm

Type	UC	Référence
S3-Meter	1	**6.265 247**
S3-Standard kit	1	**6.265 248** 1
S3-Field kit	1	**6.265 249**
S3-Bioethanol kit	1	**6.265 250**

1

6.265 248

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Conductimètre Seven2GO™ pro S7

NEW!

Modèle professionnel portable pour la mesure de la conductivité. *Mettler-Toledo Online*

- Nouvelle structure de menus intuitive avec boutons disposés en T pour une navigation facile et rapide
- Instrument robuste avec protection IP67 pour un usage en environnements difficile et exigeant
- La technologie ISM® (Intelligent Sensor Management) réduit fonctionnellement le risque d'erreurs
- Nouvel écran à l'épreuve du soleil garantissant une bonne lisibilité même en cas d'exposition directe au soleil
- Nouveau système StatusLight pour une confirmation rapide et visuelle que l'instrument est prêt ou non pour la mesure
- Interface instrument traduite en 12 langues utilisant des mots entiers et des phrases complètes
- Etalonnage 1 point très simple avec option de saisie manuelle de constante de cellule
- 3 standards prédéfinis et 1 standard défini par l'utilisateur
- Définition automatique, manuelle et commandée en temps des points limites
- Mémorisation de 2000 blocs de données (conforme BLP) : connexion micro-USB à l'épreuve des intempéries pour l'export des données
- Alimentation : 4 x 1,5 V AA, accu. NiMH 1,3 V.

Kits de livraison:
S7-Meter : comprend instrument, logiciel LabX direct pH, câble USB, clip d'électrode, socle de base, mode d'emploi, mode d'emploi succinct, rapport de test, déclaration de conformité et batteries
S7-Standard kit : idem S7-Meter + capteur InLab 738-ISM et sachets d'étalons de conductivité standard 1 413 µS/cm et 12,88 mS/cm
S7-Field kit : idem S7-Standard kit + flacons pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™
S7-USP/EP kit : idem S7-Field kit mais avec un capteur InLab 742-ISM au lieu de l'InLab 738-ISM.

Caractéristiques :

Conductivité	
Plage de mesure:	0.010µS/cm ... 1000mS/cm
Résolution:	0.001 ... 1 (plage auto)
Précision:	±0.5%
Température	
Plage de mesure:	-5,0 ... +105°C
Résolution:	0.1°C
Précision:	±0.1°C
TDS	
Plage de mesure:	0,01 mg/l ... 600 g/l
Résolution:	0.01 ... 1 (plage auto)
Précision:	±0.5 %
Résistivité	
Plage de mesure:	0.01 ... 100.0MΩcm
Salinité	
Plage de mesure:	0.01 ... 42psu
Conductivité Ash	
Plage de mesure:	0.01 ... 2022%
Dimensions (Lx P x H):	222 x 70 x 35mm

Type	UC	Référence
S7-Meter	1	**6.265 254**
S7-Standard kit	1	**6.265 255**
S7-Field kit	1	**6.265 256**
S7-USP/EP kit	1	**6.265 257** 1

1

6.265 257

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Conductimètre HandyLab 200

NEW!

SI Analytics

Appareil portable tout terrain pour les mesures de conductivité.
Grâce à la large gamme de cellules de mesure à 2 ou 4 pôles de SI Analystics, le système qui consiste en une sonde et l'appareil HandyLab 200 peut-être utilisé pour de multiples applications comme les mesures de conductivité, salinité, TDS et gravité spécifique.
La fonction AutoRead garantit stabilité et précision des mesures. Son écran rétroéclairé et étanche le rend tout spécialement utilisable sur le terrain. Pour faciliter la consultation, le HandyLab 200 possède une mémoire de stockage pouvant contenir jusqu'à 200 groupes de données; les données stockées peuvent être affichées à l'écran.

Kit de livraison:
HL200Versatile : kit conductimètre HandyLab 200 avec sonde de conductivité LF413T pour applications courantes

Caractéristiques

Conductivité	
Plage de mesure:	0.0 ... 1000mS/cm
Résolution:	±0.1mS/cm, ±0.01µS/cm, ±0.001µS/cm
Précision:	±0.5% de la valeur mesurée
Température	-5.0 ... +105.0°C
Plage de mesure:	±0.1°C
Résolution:	±0.1°C
Précision:	
TDS	
Plage de mesure :	0 ... 1999mg/l
Résolution:	1mg/l
Précision:	±0.5% de la valeur moyenne
Résistivité	1.000 ... 199.9MΩcm ±0.5 % de la valeur moyenne
Plage de mesure:	
Salinité	
Plage de mesure:	0.0 ... 70.0 (selon IOT)

Type	UC	Référence
HL200Versatile	1	**6.265 286**

2

3

2 3 Conductimètre SD320CON

AQUALYTIC

Appareil de mesure de la conductivité, résistance, salinité et TDS.
- Robuste, résistant à l'eau (IP65), connecteurs résistants à l'eau
- Utilisation de différentes électrodes
- Enregistreur de données et alarme
- Caractéristiques GLP (Good Laboratory Practice)
- Interface pour le transfert de données
- Grand écran rétro-éclairé
- Faible consommation d'énergie, longue durée de vie de batterie

Livré avec:
SD320CON (SET 1): conductimètre portable dans malette avec électrode en graphite 4 pôles (diamètre 12 mm) plage de mesure jusqu'à 200 ms/cm, piles, manuel d'instruction.
SD320CON (SET 2): conductimètre portable dans malette avec électrode en graphite 4 pôles (diamètre 16 mm) plage de mesure jusqu'à 1000 ms/cm, piles, manuel d'instruction.

Caractéristiques

Conductivité:	0.0 ... 500.0µS/cm (constante de cellule 1/cm) 0.000 ... 5.000µS/cm (constante de cellule 0.01/cm) 0.0 ... 500.0mS/cm (constante de cellule 1/cm) 0 ... 5000µS/cm (constante de cellule 0.01/cm) 0 ... 1000mS/cm (constante de cellule 1/cm)
Température:	-5.0 ... +150.0°C
TDS:	0.000 ... 10000mg/l*
Resistance:	0.0010kOhm cm... 50.00MOhm cm*
Salinité:	0.0 ... 70.0g/kg (PSU)
Type de protection:	IP65
Alimentation:	2 piles AAA (incluses)

Type	UC	Référence
SD320CON (SET 1)	1	**9.699 292**
SD320CON (SET 2)	1	**9.699 293**

*en fonction de la constante de cellule

www.wenk-labtec.com

Nouvelle Série inoLab® de WTW

Les nouveaux appareils de laboratoire inoLab® sont parfaitement adaptés à l'environnement du laboratoire. Le clavier est parfaitement clair et facile à manipuler, les surfaces lisses sont aciles à nettoyer et les calculs sont explicites. Selon le type, l´affichage est à 7 segments ou rétroéclairé, avec interface USB. Tous les analyseurs possèdent une alimentation universelle et un statif pratique avec support pour sonde. Tous les sets disponibles comprennent sondes et accessoires. *WTW*

1 Conductimètre de laboratoire inoLab® Cond 7110

Mesures de conductivité faciles avec l'inoLab® Cond 7110, comprenant toutes les fonctions importantes de mesure comme la température de référence reglable, et différentes méthodes de compensation de température. *WTW*
Grand affichage LCD pour une lecture facile. Avec clavier convivial pour manipulation aisée.
Fonction AutoRead automatique pour des résultats fiables et répétables.
Chaque appareil est livré avec support et accessoires.

Caractéristiques

Plages:	Toutes valeurs ±1 chiffre
Conductivité	0,00 à 1000 mS/cm ±0,5 % v. Mw. 0,00 à 19,99 µS/cm (K= 0,1 cm^{-1})
Salinité:	0,0 à 70,0 (acc. IOT)
Température:	-5,0 à 105,0°C ±0,1°C
AutoRead:	Automatique
Alimentation:	universelle, 100 à 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA ou 4 x 1,2 V NiMH

1

Type	Description	UC	Référence
Cond 7110	Conductimètre seul avec accessoires	1	**9.920 096**
Cond 7110 Set 1	Conductimètre avec TetraCon® 325 et accessoires	1	**9.920 097**
Cond 7110 Set 3	Conductimètre avec KLE 325 et accessoires	1	**9.920 098**

Conductimètre inoLab® Cond 7310

Documentation pour la mesure de conductivité, également disponible avec imprimante intégrée : nouveau inoLab® Cond 7310 ou inoLab® Cond 7310P. affichage LCD rétroéclairé avec interface utilisateurs commandée par menu facile et intuitif. Mini interface USB-B pour transfert de données rapide à un PC. Mémoire interne pour enregistrement jusqu'à 5000 données conformément aux BPL, comprenant l'identification de l'utilisateur, la date et l'heure. Boitier et clavier numériquefaciles à nettoyer. L'inoLab® Cond 7310 fonctionne avec différentes électrodes standard et spéciales de conductivité. Avec compensation de température automatique et manuelle (peut être coupée pour les mesuressur eau pure conformément à la la pharmacopée) pour fonction linéaire et non linéaire selon EN 27 888. Imprimante thermique intégrée (largeur 58 mm) pour impression des données (option). Conductimètre livré avec, alimentation et câble USB. *WTW*

Caractéristiques

Plages:	Toutes valeurs ±1 chiffre
Conductivité:	0,00 à 1000 mS/cm ±0,5 % v. Mw. 0,000 à 1,999 µS/cm, K= 0,01 cm-1 0,00 à 19,99 µS/cm, K= 0,1 cm-1
Résistance spécifique:	0,00 à 20 MOhm cm
Salinité:	0,0 à 70,0 (acc. IOT)
TDS:	1 à 1999 mg/l, 0 à 199,9 g/l
Température:	-5,0 à 105,0°C ±0,1°C
Calibrage:	1 point
Mémoire calibrage:	Jusqu'à 10 calibrages recalables
Affichage:	Ecran graphique LCD, rétroéclairé
Mémoire:	manuelle 200/500 automatique
Enregistreur:	manuel/minuté
Interface:	Mini USB-B
Alimentation:	universelle, 100 à 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA ou 4 x 1,2 V NiMH

2

9.920 114

3

9.920 117

Type	Description	UC	Référence
Cond 7310	Appareil seul avec accessoires	1	**9.920 114** 2
Cond 7310 Set 2	Appareil avec TetraCon® 325 et accessoires	1	**9.920 115**
Cond 7310 Set 6	Appareil avec kit USP inclus	1	**9.920 116**
Cond 7310P	Appareil avec imprimante intégrée et accessoires	1	**9.920 117** 3
Cond 7310P Set 1	Appareil avec imprimante intégrée, TetraCon® 325 et accessoires	1	**9.920 118**
Cond 7310P Set 6	Appareil avec kit USP inclus	1	**9.920 119**

www.wenk-labtec.com

1

1 Conductimètre Education Line EL30

NEW!

Découvrez la science avec un conductimètre de paillasse. *Mettler-Toledo Online*

- Fonctionnement simple et intuitif: vous aide à gagner du temps pendant les cours
- Compact, robuste instrument de paillasse
- Peu d'entretien, électrodes disponibles en version kit
- Idéal pour les écoles et les universités

EL30-BASIC: incl instrument de conductivité. manuel d'utilisation, "Guide rapide", adaptateur secteur
EL30-KIT: Mêmes accessoires que le EL30 Basic avec capteur de conductivité LE703, porte-électrode, sachets standards 2 x 1413iS/cm et 2 x 12.88mS/cm

Attention: Ces articles ne sont valables que pour les écoles et les universités.

Caractéristiques :

Conductivité	0.1mS/cm to 199.9mS/cm/±0.5%
Température:	0.0°C to +100°C/±0.3°C
Calibrage:	1 point, 3 standards prédéfinis
Ecran:	LCD
Alimentation:	100-240V/50-60Hz, 9V DC
Dimensions (L x l x H)	200 x 175 x 52mm
Poids:	600g

Type	UC	Référence
EL30-Basic	1	**9.704 149**
EL30-Kit	1	**9.704 150**
LE703	1	**9.041 621**

2

2 Conductimètres FiveEasy™ pH FE30/FiveEasy™ Plus pH FEP30

NEW!

Les conductimètres FiveEasy and FiveEasy Plus sont des appareils de paillasse compacts et faciles à utiliser, ils conviennent à de nombreuses applications en agro-alimentaire, industrie, analyse de l'eau de de l'environnement. *Mettler-Toledo Online*

- Des fonctionnalités exceptionnelles comme par exemple le mode de mesure du TDS ou de la teneur en sel en plus de la conductivité,de l'autotest et des fonctions utiles comme la reconnaissance automatique du point final, l'étalonnage automatique, la compensation linéaire de température et la possibilité de sélectionner la température de référence.
- Cinq boutons autoexplicatifs pour le démarrage ou l'arrêt simple d'une mesure ou d'une calibration et le rappel des données du dernier étalonnage.
- Un grand écran bien agencé pour l'affichage simultané de la valeur de mesure, de la température, du critère de point final et de différentes icones facilitant la mesure et l'étalonnage.

FE30-Basic: FiveEasy appareil de conductivité y compris manuel d'utilisation, "Quick guide" et adaptateur réseau
FE30-Kit: FiveEasy appareil et accessoires comme pour le FE30 Basic avec en plus cellule de conductivitéLE703, porte-électrode et 2 x sachets d'étalonnage 1413 µS/cm et 2 x 12.88 mS/cm
FEP30-Basic: FiveEasy Plus appareil de conductivité y compris manuel d'utilisation,"Quick guide" et adaptateur réseau
FEP30-Kit: FiveEasy Plus appareil et accessoires comme pour le FEP30 Basic avec en pluscellule de conductivité LE703, porte-électrode et 2 x sachets d'étalonnage 1413 µS/cmet 2 x 12.88 mS/cm

Caractéristiques :

Plage de mesure (Résolution)	
Conductivité:	0.1µS/cm à 199.9mS/cm (±0,5% de la valeur mesurée)
TDS:	0.1mg/L à 199.9g/L (±0,5% de la valeur mesurée)
Teneur en sel:	0,00 à 19,99 psu (±0.5 % de la valeur mesurée)
Température:	0°C à 100°C (±0,3°C)
Etalonnage:	1 point, 3 étalons de conductivité standard
Entrée:	Mini-DIN
Compensation de température:	linéaire : 0,00 %/°C à 10,00 %/°C
Température de référence:	20 et 25°C
Alimentation électrique:	100-240 V/50-60 Hz/9V DC
Uniquement pour FEP30:	
Mémoire de données:	99 mesures
Interface:	RS232

Type	UC	Référence
FE30-Basic	1	**9.773 701**
FE30-Kit	1	**6.251 347**
FEP30-Basic	1	**9.773 711**
FEP30-Kit	1	**9.773 712**
FiveEasy adaptateur secteur (y compris les connecteurs) Entrée 230V, sortie DC 9V	1	**7.900 515**
Bras d'électrode FiveEasy (complet)	1	**6.235 935**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Conductimètre SevenCompact™

Couleur d'affichage avec icônes clairs et menu en 10 langues pour une manipulation intuitive. *Mettler-Toledo Online*
Large plage d'applications pour les mesures de routine; analyse, récupération et archivage des données conformément aux BPL.
Conception innovante, correspondant aux demandes majeures dans le domaine de la mesure de conductivité.

- Instrument de mesure convivial pour utilisateurs exigeants
- Grande sécurité et reproductibilité grâce à la technique de capteur intelligent (ISM®)
- Qualité de mesure améliorée grâce à l'assistance de calibration professionnelle.
- Package pour un service complet comprenant QI/QO
- Port USB et RS 232 intégrés pour échange de données.

Fourni avec:
S230-Basic : Instrument, support pour électrode, housse de protection, mode d'emploi, guide rapide, déclaration de conformité et certificat de test.
S230-kit : identique à S230-Basic, avec de plus avec InLab ® 731-ISM, guide de mesures de pH de conductivité et 2 sachets de calibration 1413 µS/cm et 12.88 mS/cm.
S230-USP/EP : identique à S230-kit, mais avec InLab ® 741-ISM au lieu d'InLab ® 731-ISM et sans sachets de calibration 12.88 mS/cm.

Caractéristiques :

Calibration:	13 prédéfinies et 1 standard défini par l'utilisateur
Plage de conductivité:	0.001 microS/cm à 1000 mS/cm, échelle automatique
Précision conductivité:	±0.5%
Plage salinité:	0.00 à 80.00 psu
Plage TDS:	0.00 mg/l à 1000g/l, échelle automatique
Plage de résistivité:	0.00 à 100 MOhm*cm, échelle automatique
Plage de conductivité de cendres:	0.000 à 2022 %, échelle automatique
Plage de température	
MTC:	-30.0 à 130.0°C
ATC:	-5.0 à 130.0°C
Précision de température:	±0.1°C
Affichage:	4.3 inch, couleur TFT
Alimentation:	9-12V/10W

Type	UC	Référence
S230-Basic	1	**9.704 164**
S230-Kit	1	**9.704 165**
S230-USP/EP	1	**9.704 166**

1

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

2

1 2 Conductimètre, SevenExcellence™ S700

Mettler-Toledo Online

Système professionnel pour les mesures de pH, de potentiel redox, conductivité, salinité/TDS et de concentration ionique. Supporte jusqu'à trois modules, peut être adapté avec des paramètres de mesure supplémentaires à tout moment.
- Grand écran, haute résolution, 7", tactile, couleur (capacitif), très clair et facile à utiliser
- Modularité et flexibilité; jusqu'à 3 modules de mesure peuvent travailler en parallèle, l'expansion à 2 ou 3 canaux est possible
- Communication via 2 x USB, Ethernet (LAN) et RS232
- Interface utilisateur simple en 10 langues avec guidage par menu
- Système OneClick™ pour démarrer rapidement les fonctions fréquemment utilisées et les méthodes privilégiées
- Mémoire des méthodes utilisateur
- Haute sécurité et le support GxP (protection d'identité, gestion des utilisateurs, des limites/alarmes, horloge radio intégrée, etc)
- Gestion intelligente de sonde (ISM ®)
- Raccordement d'agitateur, passeur d'échantillons, PC, lecteur de code à barres, clavier, imprimante locale ou réseau possible
- Stockage jusqu'à 20000 ensembles de données (mesures, étalonnage, méthodes)
- Méthodes: 17 prédéfinies, 60 définies par l'utilisateur
- Etalonnage: 13 prédéfinis et 20 définis par l'utilisateur
- Bras d'électrode avec un mouvement vertical parfait UPlace™
- Compatible avec toutes les électrodes METTLER TOLEDO (recommandé: ISM électrodes ®)

S700-Basic: Conductimètre SevenExcellence™ (Instrument livré avec un module de conductivité , deux modules complémentaires vides), porte-électrode uPlace™, housse semi-transparente, notice d'utilisation, d'installation et guide rapide, logiciel LabX ® pour pH , déclaration de conformité et certificat de test.
S700-Kit: Comme S700-Basic, avec InLab ® 731-ISM, un guide pour les mesures de conductivité et 2 sachets d'étalonnage pour 1413 µS/cm et 12,88 mS/cm.
S700-Trace: Comme S700-Kit, mais avec InLab ® Trace au lieu de InLab ® 731-ISM, avec cuve à circulation et sans sachets d'étalonnage.

Caractéristiques	**Plage de mesure// résolution// Précision**
Température MTC/ATC:	-30.0 à 130.0°C // 0.1°C // ±0.1°C
Conductivité:	0.001 à 999999 µS/cm // 0.001 à 1 // ±0.5%
	0.001 à 2000 mS/cm // 0.001 à 1 // ±0.5%
	0.001 à 200 S/m // 0.0001 à 1 // ±0.5%
	0.001 à 200000 mS/m // 0.0001 à 1 // ±0.5%
	0.1 à 999999 µS/m // 0.001 à 1 // ±0.5%
TDS:	0.001à 1000 g/L , ppt // 0.001 à 1 // ±0.5%
	0.001 à 999999 mg/L , ppm // 0.001à 1 // ±0.5%
Salinité:	0.01 à 80.0 psu , ppt // 0.01 à 0.1 // ±0.5%
Résistivité:	0.01 à 100.0 MWxcm // 0.0001 à 1 // ±0.5%
	0.01 à 999999 Wxcm // 0.01 à 1 // ±0.5%
Conductivité Ash:	0.000 à 2022% // 0.001à 1 // ±0.5%

Type	UC	Référence
S700-Basic	1	**9.704 354**
S700-Kit	1	**9.704 355**
S700-Trace	1	**9.704 356**

3

9.704 081

Cellule de mesure de la conductivité

WTW

Cellule de mesure de la conductivité standard TetraCon® 325:
Cellule de mesure à 4 électrodes avec sonde de température intégrée. Longueur de câble 1,5 m. Plage de mesure: 1 µS/cm - 2 S/cm.

Cellule de mesure de la conductivité pour l'eau ultrapure LR 325/01:
avec sonde de température intégrée et cuve à circulation continue D 01/T pour la mesure de basses conductivités (<1 µS/cm) par ex. eaux de chaudière ou eaux désionisées. Longueur de câble 1,5 m. min./max. Profondeur imersion min/max : 35/110 mm. Plage de mesure: 0,001 µS/cm - 200 µS/cm.

4

9.704 078

Cellule de mesure de la conductivité à circulation TetraCon® DU/T:
Cellule de mesure à 4 électrodes à sonde de température intégrée pour utilisation standard en laboratoire et en production. Connexion pour tuyau de Ø 10 mm. Volume 7 ml. (L'adaptateur de câble KKDU 325 avec 1 mètre de câble en série est nécessaire pour la connexion). Plage de mesure: 1 µS/cm - 1000 µS/cm.

Type	Electrode	Corps	Longueur mm	Constante de cellule cm^{-1}	UC	Référence
TetraCon® 325	Graphite	Epoxy	120	K =0,475	1	**9.704 081** 3
LR 325/01	Acier V4A	Acier V4A	121	K = 0,1	1	**9.704 083**
TetraCon® DU/T	Graphite	Epoxy	155	K env. 0,8	1	**9.704 078** 4
KKDU 325	Câble	-	100	-	1	**9.704 079**

www.wenk-labtec.com

1 Cellule de mesure de la conductivité LF413TIDS

NEW!

1

Pour applications diversifiées. Cellule de mesure à 4 pôles IDS®, corps en plastique, câble fixe 1,5 m avec connecteur digital, capteur en graphite, sonde de température NTC 30kOhm.

SI Analytics

Caractéristiques

Température d'utilisation: 1 µS/cm à 2000 mS/cm
Plage de mesure: 120 mm/15,3 mm

Type	Electrode	Corps	Longueur mm	Constante de cellule cm^{-1}	UC	Référence
LF413TIDS	Graphite	Plastique	120	K=0,475	1	**6.265 636**

Sondes pour conductimètres Mettler Toledo

NEW!

2

9.041 443

Mettler-Toledo Online

InLab® 731
4 cellules graphite avec capteur de température intégré. Longueur de câble 1,2 m.
Plage de mesure: 0,01 à 1000mS/cm.

InLab® 741
2 cellules acier avec capteur de température intégré. Longueur de câble 1,2 m. Plage de mesure: 0,001 à 500µS/cm

InLab® 710
4 cellules platine avec capteur de température intégré. Longueur de câble 1 m. Plage de mesure: 0,01 à 500mS/cm

InLab® 720
2 cellules platine avec capteur de température intégré. Longueur de câble 1 m. Plage de mesure: 0,1 à 500µS/cm

InLab® 751-4mm
2 cellules platine avec capteur de température intégré. Longueur de câble 1 m. Plage de mesure : 0,01 à 100 mS/cm

InLab® 752-6mm
2 cellules platine avec capteur de température intégré. Longueur de câble 1 m. Plage de mesure: 0,01 à 112mS/cm

Type	Matériau du corps	Corps Ø mm	Longueur mm	Constante de cellule cm^{-1}	UC	Référence
InLab® 731	Graphite	12	120	K=0,57	1	**9.041 447**
InLab® 731-ISM	Graphite	12	120	K=0,57	1	**9.041 448**
InLab® 741	Acier V4A	12	120	K=0,105	1	**6.242 844**
InLab® 741-ISM	Acier V4A	12	120	K=0,105	1	**9.041 442**
InLab® 710	Verre	12	120	K=0,80	1	**9.041 443** 2
InLab® 720	Verre	12	120	K=0,06	1	**9.041 446**
InLab® 751-4mm	Verre	4	120	K=1,0	1	**9.041 475**
InLab® 752-6mm	Verre	6	120	K=1,0	1	**9.041 476**

3 Etalon conductivité - LLG

NEW!

3

- Raccordé NIST
- Certificat ISO17025 avec la valeur réelle, la date d'expiration et l'incertitude de mesure
- Date d'expiration et valeurs de compensation de la température sur l'étiquette.
- Toutes les solutions aqueuses et non dangereuses.
- Livré en flacon PE-HD incassable.
- Valeur donnée à 25°C: Précision ±1%

Type	Capacité ml	UC	Référence
84 µS/cm	500	1	**9.040 861**
147 µS/cm	500	1	**9.040 862**
1.413 µS/cm	500	1	**9.040 863**
12.880 µS/cm	500	1	**9.040 864**

4 Solution de conductivité pour conductimètre portable

4

Bouteille de 500 ml.

Hanna

Type	UC	Référence
12880 µS	1	**9.704 017**
1413 µS	1	**9.704 018**
84 µS	1	**9.773 992**
80.000 µS	1	**9.773 993**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Etalon conductivité

NEW!

Reagecon

Etalon de conductivité avec base aqueuse, est donc un produit non dangereux en termes de manipulation et transport. Testé et certifié ISO 17025 à 25°C avec précision de mesure ±1%. Directement traçable selon normes N.I.S.T. Les données de dépendance à la température sont imprimées sur l'étiquette de même que les numéros de lot et dates d'expiration.
En flacon PE-HD de 500 ml, pour le type 1,3µS/cm en flacon de 250 ml.

Type	Capacité ml	UC	Référence
1,3 µS/cm*	250	1	**6.225 059**
5 µS/cm	500	1	**6.901 629**
10 µS/cm	500	1	**6.901 622**
20 µS/cm	500	1	**6.802 901**
50 µS/cm	500	1	**6.074 754**
84 µS/cm	500	1	**9.040 904**
100 µS/cm	500	1	**6.234 859**
147 µS/cm	500	1	**9.040 905**
200 µS/cm	500	1	**6.802 902**
500 µS/cm	500	1	**6.205 415**
1000 µS/cm	500	1	**6.901 670**
1413 µS/cm	500	1	**9.040 906**
5000 µS/cm	500	1	**6.205 412**
10000 µS/cm	500	1	**6.901 671**
12880 µS/cm	500	1	**9.040 907**
50000 µS/cm	500	1	**6.210 129**
100000 µS/cm	500	1	**6.205 413**
350000 µS/cm	500	1	**9.040 987**

* Précision ±4%

Solutions de conductivité avec certificat d'analyse

Bouteilles de 500 ml. *Hanna*

Type	UC	Référence
84 µS	1	**6.230 626**
1413 µS	1	**7.970 290**

2

2 Etalon conductivité

Valeur donnée à 25°C. Fourni en flacons comme indiqué ci-dessous. Précision ±2%. *SI Analytics*

Type	Capacité ml	UC	Référence
147 µS/cm*	17	18	**9.041 053**
12,9 mS/cm*	17	18	**9.041 055**
1413 µS/cm	250	1	**9.041 056**

* Fourni en ampoule.

3

3 Oxymètre étanche HI 9146

Hanna

Oxymètre portatif étanche, mesures affichées en ppm (mg/l) ou en % de saturation, avec valeur de température.
Compensation de la pression atmosphérique et de la température de 0 à 50°C. Etalonnage automatique à 100 % à l'air, facile et sans l'aide de solution. Compensation possible de l'altitude et de la salinité manuellement pour un usage universel. Fonction "Hold" permettant de "geler" une lecture sur l'écran LCD. Extinction automatique après 4 heures d'inactivité. Entrée pour adaptateur 12V.

HI 9146-10 est livré en mallette de transport avec la sonde HI 76407/10F avec câble 10 m, 2 membranes de rechange, une solution électrolyte HI 7041S (30 ml) et 4 piles.

Plage de mesure/précision:

Concentration O2:	0.00 à 45.00 mg/l ±1.5 % de la plage mesurée
Saturation O2:	0.0 à 300.0 % ±1.5 % de la plage mesurée
Température:	0.0 à 50.0°C/±0.5°C
Résolution:	
Concentration O2:	0.01 mg/l
Saturation O2:	0.1%
Température:	0.1°C
Compensation température:	automatique de 0 à 50°C
Hauteur de compensation:	0 à 4 km/resolution 0.1 km
Compensation de salinité:	0 à 80 g/l/résolution 1 g
Environnement:	0 à 50°C
Dimensions:	196 x 80 x 60 mm
Poids:	500g

Type	Description	UC	Référence
HI 9146-04	incl. sonde oxygène avec 4 m de câble	1	**9.773 997**
HI 9146-10	incl. sonde oxygène avec 10 m de câble	1	**9.773 999**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Oxymètre de poche Oxi 3205

Oxymètre de poche simple et robuste. Fonctionne sur batteries rechargeables ou piles alcalines. *WTW*
Ecran retroéclairé pour être adapté dans toutes les conditions, même sous faible éclairage et en environnements difficiles.

Plage de mesure/précision:

Concentration O2:	0,00 à 20,0 mg/l (19,9 mg/l*)
	0,0 à 90.0 mg/l (90 mg/l*)
Saturation O2:	0,0 à 200,0% (200%*)
	0 à 600%
Température:	0,0 à +50°C, ±0,1°C
	*pour l'utilisation avec capteurs d'oxygène DurOx

Précision:

Concentration O2:	±0,5% de la valeur mesurée
Saturation O2:	±0,5% de la valeur mesurée

Type	Description	UC	Référence
Oxi 3205	Appareil nu	1	**9.774 378**
Oxi 3205 Set 1	Set en mallette comprenant sonde oxygène CellOx 325 et accessoires	1	**9.774 340**
Oxi 3205 Set 2	Set en mallette comprenant sonde oxygène CellOx 325 et accessoires	1	**9.774 406**
Oxi 3205 Set 3	Set en mallette avec sonde oxygène DurOx 325 (3m) et accessoires	1	**9.774 343**

2 Oxymètre de poche Oxi 3210

Oxymètre de poche simple d'utilisation et convivial, multi usages. Avec écran rétroéclairé, affichage de graphiques. *WTW*
Mémoires et fonctions conformes BPL, compensation automatique de la température, de la pression atmosphérique et de la salinité.
Fonctionne sur piles alcalines ou batteries rechargeables.

Plage de mesure/précision:

Concentration O2:	0,00 à 20,00 mg/l (19,9 mg/l*)
	0,0 à 90.0 mg/l (90 mg/l*)
Saturation O2:	0,0 à 200,0% (199%*)
	0 à 600%
Pression partielle:	0,0 à 200,0 mbar (199 mbar*)
	0 à 1250 mbar
Température:	0,0 à +50°C, ±0,1°C
	*pour l'utilisation avec capteurs d'oxygène DurOx

Précision:

Concentration O2:	±0,5% de la valeur mesurée
Saturation O2:	±0,5% de la valeur mesurée
Pression partielle:	±0,5% de la valeur mesurée
Mémoire:	200 mesures (lecture, température, date, heure, ID)

Type	Description	UC	Référence
Oxi 3210	appareil nu	1	**9.774 350**
Oxi 3210 Set 1	Mallette avec sonde oxygène CellOx 325 et accessoires	1	**9.774 351**
Oxi 3210 Set 2	Mallette avec sonde oxygène CellOx 325 (3m) et accessoires	1	**9.774 407**
Oxi 3210 Set 3	Mallette avec sonde oxygène DurOx 325 (3m) et accessoires	1	**9.774 357**

1

2

Pour des électrodes StirrOx®, CellOx® et DurOx®, consultez les pages 331 et suivantes.

www.wenk-labtec.com

Nouvelle Série inoLab® de WTW

Les nouveaux appareils de laboratoire inoLab® sont parfaitement adaptés à l'environnement du laboratoire. *WTW*
Le clavier est parfaitement clair et facile à manipuler, les surfaces lisses sont aciles à nettoyer et les calculs sont explicites.
Selon le type, l´affichage est à 7 segments ou rétroéclairé, avec interface USB.
Tous les analyseurs possèdent une alimentation universelle et un statif pratique avec support pour sonde.
Tous les sets disponibles comprennent sondes et accessoires.

1

1 Oxymètre inoLab® Oxi 7310

Documentation pour la mesure de l'oxygène dissous, également disponible avec imprimante intégrée : *WTW*
nouveau inoLab® Oxi 7310 ou inoLab® Oxi 7310P. Affichage LCD rétroéclairé avec interface utilisateurs commandée par menu facile et intuitif. Mini interface USB-B pour transfert de données rapide à un PC. Mémoire interne pour enregistrement jusqu'à 5000 données conformément aux BPL, comprenant l'identification de l'utilisateur, la date et l'heure. Boitier et clavier numérique faciles à nettoyer. L'inoLab® Oxi 7310 fonctionne avec les sondes galvaniques WTW CellOx® 325 et StirrOx® G. Un historique des 10 derniers calibrages permet d'établir un état des sondes. Calibrage également possible avec standards externes, comme la titration Winkler. Avec compensation de température et de presiion atmosphérique automatique. Imprimante thermique intégrée (largeur 58 mm) pour impression des données (option). Oxymètre livré avec alimentation et câble USB.

Caractéristiques :

Plages:	Toutes valeurs ±1 chiffre
Concentration oxygène dissous:	0,00 à 20,00 mg/l ±0,5 % Mw. 0 à 90 mg/L ±0,5 %
Saturation:	0,0 à 200,0 % ±0,5 % v. Mw. 0 à 600 % ±0,5 v Mw.
Pression partielle:	0 à 200,0 hPa, 0 à1250 hPa
Température:	-5,0 à 105,0°C ±0,1°C
Calibrage:	1-point air (air saturé en vapeur) ou standard externe
Mémoire calibrage:	Jusqu'à 10 calibrages recalables
Affichage:	Ecran graphique LCD rétroéclairé
Mémoire:	manuelle 5/5000 automatique
Enregistreur:	manuel/minuté
Interface:	Mini USB-B
Alimentation:	universelle, 100 à 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA

Type	Description	UC	Référence
Oxi 7310	Oxymètre seul avec accessoires	1	**9.920 108**
Oxi 7310 Set 1	Oxymètre avec CellOx® 325 et accessoires	1	**9.920 109**
Oxi 7310 Set 4	Oxymètre avec StirrOx® G et accessoires	1	**9.920 110**
Oxi 7310P	Oxymètre avec imprimante intégére	1	**9.920 111**
Oxi 7310P Set 1	Oxymètre avec imprimante intégrée avec CellOx® 325 et accessoires	1	**9.920 112**
Oxi 7310P Set 4	Oxymètre avec imprimante intégrée, avec StirrOx® G et accessoires	1	**9.920 113**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Oxymètre portable FiveGo™ DO

1

Mettler-Toledo Online

FiveGo™ DO est un outil pratique, portable pour ceux qui ont besoin de résultats rapides et fiables en voyage. Cet appareil est adapté à une large gamme d'applications, dans divers domaines tels que l'agroalimentaire, l'agriculture, l'industrie,l'eau ou l'environnement.

- Des fonctions exceptionnelles telles une mémoire de 30 mesures, modes de mesure en %, mg/L et ppm. Protection aux normes IP54, combinée à des fonctions utiles comme la détection automatique de point final, la compensation de la température et de la pression.
- Cinq boutons autoexplicatifs pour le démarrage simple et la terminaison d'une mesure ou pour la mémorisation et l'appel de données d'étalonnage par simple pression de touche rendent intuitive la manipulation de l'appareil.
- Le grand écran bien agencé pour l'affichage simultané de la valeur de mesure, de la température, du critère de point final et de différentes icones utiles facilite encore la mesure et l'étalonnage.

FG4-basic: Oxymètre, Clip d'électrode, dragonne, manuel d'utilisation, "Guide rapide", 4 piles
FG4-Kit: Appareil et accessoires comme pour FG4-Basic, avec en plus Capteur LE621, capteur de température NTC 30ku, capuchons de raccord IP54
FG4-Fieldkit: Appareil et accessoires comme pour le FG4-Kit, avec une sacoche comprise contenant 4 flacons d'échantillons.

Caractéristiques :

Plage de mesure, précision DO:	0.0 to 199.9% and 200 to 400% (±1%) 0.0 to 45.0mg/L (±1%) 0.0 to 45.0ppm (±1%)
Température	0 to +50°C (±0.3%)
Salinité (résolution)	0.0 to 50.0ppt (0.1ppt)
Pression (Resolution)	500 to 1100mbar (1mbar) 500 to 1100hPa (1hPa)
Calibrage	2 points, 100% and 0%
Prise éléctrique	BNC, Cinch, NTC 30 kW
Compensation de tmpérature	ATC et MTC
Mémoire:	30 mesures
Alimentation	4 x AAA
Protection class acc. to DIN EN 60529:	IP 54

Type	UC	Référence
FG4-Basic	1	**9.773 722**
FG4-Kit	1	**9.773 723**
FG4-Fieldkit	1	**9.773 724**

Oxymètre Seven2GO™ S4

NEW!

2

6.265 252

Mettler-Toledo Online

Modèle professionnel portable pour la mesure de l'oxygène dissous.

- Nouvelle structure de menus intuitive avec boutons disposés en T pour une navigation facile et rapide
- Instrument robuste avec protection IP67 pour un usage en environnements difficile et exigeant
- La technologie ISM® (Intelligent Sensor Management) réduit fonctionnellement le risque d'erreurs
- Jusqu'à 2 points d'étalonnage et un choix de 2 standards d'oxygène prédéfinis
- Définition automatique, manuelle et commandée en temps des points limites
- Mémorisation de 2000 blocs de données
- Alimentation : 4 x 1,5 V AA, accu. NiMH 1,3 V

Kits de livraison:
S4-Meter : comprend instrument, clip d'électrode, mode d'emploi, mode d'emploi succinct, rapport de test, déclaration de conformité et batteries
S4-Standard kit : idem S4-Meter + capteur InLab 605-ISM et comprimés zéro oxygène
S4-Field kit : idem S4-Standard kit + flacons pour l'étalonnage et mallette de transport uGo™.

Caractéristiques :

Plage de mesure (saturation O_2):	0.1 ... 600.0%
Plage de mesure:	0.1
Résolution:	±10%
Précision:	
Plage de mesure (température):	0.0 ... 60.0°C
Résolution:	0.1°C
Précision:	±0.2°C
Plage de mesure (concentration O_2):	0.01 ... 99.99 mg/L (ppm)
Résolution (écran):	±0.2mg/L dans la plage 0 ... 15 mg/L ±10% dans la plage 15 ... 60 mg/L
Plage de mesure (pression):	500 ... 1100 mbar
Résolution:	1
Précision:	±2%
Dimensions (L x P x H):	222 x 70 x 35 mm

Type	UC	Référence
S4-Meter	1	**6.265 251**
S4-Standard kit	1	**6.265 252**
S4-Field kit	1	**6.265 253**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

6.265 264

Oxymètre Seven2Go™ pro S9

NEW!

Modèle professionnel portable pour la mesure de l'oxygène dissous. *Mettler-Toledo Online*

- Nouvelle structure de menus intuitive avec boutons disposés en T pour une navigation facile et rapide
- Instrument robuste avec protection IP67 pour un usage en environnements difficile et exigeant
- La technologie ISM® (Intelligent Sensor Management) réduit fonctionnellement le risque d'erreurs
- Nouvel écran à l'épreuve du soleil garantissant une bonne lisibilité même en cas d'exposition directe au soleil
- Nouveau système StatusLight pour une confirmation rapide et visuelle que l'instrument est prêt ou non pour la mesure
- Interface instrument traduite en 12 langues utilisant des mots entiers et des phrases complètes
- Jusqu'à 2 points d'étalonnage et un choix de 2 standards d'oxygène prédéfinis
- Définition automatique, manuelle et commandée en temps des points limites
- Mémorisation de 2000 blocs de données (conforme BLP) : connexion micro-USB à l'épreuve des intempéries pour l'export des données
- Alimentation : 4 x 1,5 V AA, accu. NiMH 1,3 V

Kits de livraison:
S9-Meter : comprend instrument, logiciel LabX direct pH, câble USB, clip d'électrode, socle de base, mode d'emploi, mode d'emploi succinct, rapport de test, déclaration de conformité et batteries
S9-Standard kit : idem S9-Meter + capteur InLab OptiOx® et comprimés zéro oxygène
S9-Field kit : idem S9-Standard kit + flacons pour l'étalonnage, mallette de transport uGo™ et housse de protection pour InLab OptiOx
S9-BOD kit : diem S9-Field kit + capteur InLab OptiOx (sans housse de protection), adaptateur DBO et instructions de mesures de DBO.

Caractéristiques

Saturation (oxygène dissous)	
Plage de mesure:	0.1 ... 500.0%
Résolution:	0.1
Précision:	±10%
Température	
Plage de mesure:	0.0 ... 50.0°C
Résolution:	0.1°C
Précision:	±0.1°C
Oxygène dissous	
Plage de mesure:	0.01 ... 50.00 mg/L (ppm)
Résolution:	0.01
Précision:	±0.1mg/L dans la plage 0 ... 8 mg/L ±0.2mg/L dans la plage 8 ... 20 mg/L ±10% dans la plage 20 ... 50 mg/L
Pression	
Plage de mesure:	500 ... 1100 mbar
Résolution:	1
Précision:	±2%
Dimensions (L x P x H)	222 x 70 x 35 mm

Type	UC	Référence	
S9-Meter	1	**6.265 263**	
S9-Standard kit	1	**6.265 264**	1
S9-Field kit	1	**6.265 265**	
S9-BOD kit	1	**6.265 266**	

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Sonde pour oxymètres

1

StirrOx® G: *WTW*

Pour inoLab® Oxi 730, ProfiLine 197i/1970i, inoLab® 740 Oxi, inolab Oxi 7310
Sonde à oxygène à agitateur intégré.
- Manipulation d'une seule main, pour des mesures rapides en série
- Courant constant pour reproductibilité élevée
- Sonde prête pour la mesure sans délai de polarisation
- Consommation propre en oxygène très réduite - 0,008 µg h-1 (mg/l)-1
- Sans courant zéro
- En série avec bécher de calibration et de stockage OxiCal®-ST
- Autonomie de 6 mois avec remplissage d'électrolyte
- Compensation IMT par 2 sondes de température intégrées
- Surveillance automatique des défauts de membrane.
- Pièces de rechange et d'entretien comprises dans la livraison.

CellOx® 325:
Pour Oxi 3xx, Oxi 3xxi, ProfiLine Oxi 197, ProfiLine Oxi 197i, ProfiLine Multi 197i, Multi 340i, Oxi3205, Oxi3210, Oxi3310,Profiline Oxi 1970i, Profiline Multi 1970i inolab. Sonde à oxygène galvanique, à membrane.
- Prête pour la mesure sans délai de polarisation
- Compensation IMT par 2 sondes de température intégrées
- Autonomie de 6 mois avec remplissage d'électrolyte
- Sans courant zéro
- Haute résolution des signaux
- Déclenchement rapide
- Sonde étanche (IP 68 - 2 bars)
- Livrée en série avec câble 1,5 m et prise étanche (IP 67), (autres longueurs de câble sur demande)
- Livrée en série avec bécher de calibration et de stockage OxiCal®-SL.

Type	UC	Référence
StirrOx® G	1	**9.822 560**
CellOx® 325	1	**9.822 551**

2 Cellule à oxygène DurOx® 325

2

Pour les appareils de poche et de terrain Oxi 3xxi, Multi 1970i, ProfiLine 3205, 3210, 3310. *WTW*
Sonde idéale pour les applications sur le terrain par exemple en pisciculture.

- Utilisation instantanée (pas de temps de polarisation)
- Compensation de température
- Longue durée d'utilisation jusqu'à 6 mois avec un remplissage d'électrolyte
- Indépendant du flux
- Sonde étanche (IP 68 - 2 bar)
- Prise étanche et câble de 3 mètres
- Avec bécher de calibration OxiCal® -D
- En série avec tête de protection SK-D

Type	UC	Référence
DurOx® 325	1	**9.920 045**

3 Electrode pour oxymètre FDO1100IDS

NEW!

3

Pour applications diversifiées. Sonde à oxygène optique IDS® (photoluminescente), corps en plastique, sonde de température NTC 30KOhm, câble fixe 1,5 m avec connecteur digital. *SI Analytics*

Caractéristiques

Température d'utlisation:	0 à +50°C
Plage de mesure:	0 à 20.00mg/l (0 à 20.00ppm)
Résolution:	0.01mg/l (0.01ppm)
Saturation:	0 to 200.0%
Résolution:	0.1%
Longueur/Ø	150 mm/15,3 mm

Type	Sonde de température	Connecteur	UC	Référence
FDO1100IDS	NTC 30 kOhm	Digital	1	**6.265 629**

Electrolyte ELY/G pour sonde à oxygène dissous

NEW!

WTW

Capacité ml	UC	Référence
50	1	**9.822 553**

Pour les bouteilles DBO (Karlsruhe), voir page 1144 et suivantes.

www.wenk-labtec.com

1

1 Testeur combiné pH/conductivité/température

NEW!

Hanna

Affichage simultané de la mesure de pH ou de conductivité et température.
Compensation automatique de la température pour une précision de mesure maximale.
Le coefficient de température librement sélectionnable permet une utilisation dans des milieux alcalins et acides.
Calibration aisée par des solutions préprogrammées pour pH et conductivité. Avec sonde de mesure de conductivité robuste en graphite. Fournie avec électrode pH HI 73127, facile à remplacer
Le modèle HI 98130 possède une large plage de mesure 0 à 19,99 mS

Plage de mesure/précision :

pH:	0,0 à 14,0
EC:	0 à 3999 µS (HI 98129) 0 à 19.99 mS (HI 98130)
TDS:	0 à 2000 mg/l (HI 98129)
°C:	0 à 10,00 g/l (HI 98130)
Précision:	
pH:	±0,05
EC/TDS:	±2% pleine échelle
°C:	±0,5
Piles:	4 x 1,5 Volt
Environnement:	0 à 50,0°C
Poids:	100 g

Type	UC	Référence
HI 98129	1	**9.773 995**
Electrode de rechange HI 73127	1	**9.773 921**
HI 98130	1	**9.773 996**

2

2 Multiparamètres waterproof HI991300/HI991301 N

Hanna

Instrument de pH-conductivité-TDS de terrain professionnel avec affichage température, compact, étanche. Toutes les valeurs sont affichées avec la température. Fourni avec sonde multiparamètres, toutes les mesures peuvent être prises sans changer la sonde. Compensation automatique de la température pour une meilleure précision des résultats. Calibration automatique avec tampons pH préprogrammés (pH 7.01/4.01/10.01) et solutions de conductivité 1413 µS(pour HI 991300) ou 12880 µS (pour HI 991301 N). Symboles graphiques guidant l'utilisateur tout au long de la calibration et des mesures.

HI 991300 et HI 991301 N sont livrés complets avec la sonde multiparamètre et câble 1 m, piles 4 x 1.5V dans une mallette de transport pratique pour les mesures de terrain.

Plage de mesure/précision :

pH:	0.00 à 14.00/±0.01
EC:	0 à 3999µS/cm (HI991300) 0 à 20.00mS (HI991301)/ ±2 % de la valeur mesurée
TDS:	0 to 2000 mg/l (HI991300) 0 to 10.00 g/l (HI991301)/ ±2 % de la plage de mesure
°C	0.0 à 60.0
Résolution:	
pH:	0.01
EC:	1µS/cm (HI991300) 0.01mS/cm (HI991301)
TDS:	1mg/l (HI991300) 0.01g/l (HI99 301 N)
°C	0.1°C
Piles:	4 x 1.5V AAA
Dimensions:	145 x 80 x 36mm
Poids:	210 g

Type	UC	Référence
HI 991300	1	**6.231 448**
HI 991301 N	1	**6.241 705**
Sonde HI1288	1	**6.901 328**

www.wenk-labtec.com

1 2 Multiparamètre Edge

NEW!

Hanna

Caractéristiques de la tablette Edge:
- Mince et léger (env. 280g)
- Grand écran LCD de 140 mm avec clavier sensitif
- Conception ergonomique , polyvalent , peut être utilisé comme appareil de paillasse avec porte- électrode, ou comme appareil portable ou mural (compris dans la livraison)
- Batterie rechargeable (environ 8 heures d'utilisation continue) , charge de la batterie via câble USB, ou sur la station de recharge
- Mémorisation de données maximum 1000 enregistrements, le stockage ou contrôlée dans le temps en définissant un intervalle d'enregistrement manuel
- Transfert de données de l'appareil à un PC via USB (aucun logiciel requis)
- Toutes les électrodes sont livrées avec un capteur de température intégré, une prise de 3,5 mm et un câble de 1 m

pH-mètre HI 2020-02:
- Le type de capteur, l'identifiant et les données d'étalonnage sont reconnus automatiquement lors de la connexion de l'électrode à l'instrument
- BPL: les données du dernier étalonnage (tampons, date, heure, dérives des électrodes, pente) sont stockées et peuvent être contrôlées à tout moment
- L'appareil avertit l'utilisateur quand il est nécessaire de procéder à un nouvel étalonnage
- L'appareil peut être utilisé en mode basique ou standard: Le mode basique est idéal pour les mesures de routine avec un écran et des fonctionnalités simplifiées, la résolution est de 0,01 pH, l'étalonnage peut être effectué automatiquement en 1, 2, 3 points avec des séries de mémoire tampon pré - programmées (pH 4,01 ; 6,86 ; 7,01 ; 9,18 ; 10,01). Le mode standard offre des fonctionnalités supplémentaires. La résolution peut être choisie entre 0,01 et 0,001 pH , l'étalonnage peut être effectué automatiquement en 3, 4, 5 points avec 7 tampons standards et 2 tampons personnalisés pour applications spéciales .
- Fonction Calibration Check (électrode de pH seulement) : contrôle du processus d'étalonnage , affiche l'état de l'électrode après étalonnage

Conductimètre HI 2030-02:
- La Conductivité ou TDS et la température sont affichées simultanément
- Sélection automatique ou manuelle de la gamme
- Compensation automatique de la température ou non
- Température de référence sélectionnables (20 ou 25°C), coefficient de correction de température réglable
- Etalonnage 1 point (84µS; 1413µS; 12.88mS)

Kit pH fourni avec : appareil avec électrode HI 11310, solutions tampon pH 4, pH 7 et pH 10 (2 sachets chacun), solution de nettoyage pour électrodes, station d'accueil avec porte- électrode, accessoire montage mural, câble USB, adaptateur 5 V

Kit conductivité fourni avec : appareil avec sonde de conductivité numérique à 4 anneaux HI 763100, solution de conductivité 1413 µS/cm et 12880µS/cm (3 sachets chacun), station d'accueil avec porte- électrode, accessoire montage mural, câble USB, adaptateur 5 V

Caractéristiques :	Plage de mesure// Résolution// Précision
pH:	2,00 à 16,00// 0,01// 0,01 ±/ ±0,002 -2,000 À 16,000// 0,001// ±0,01/±0,002
Conductivité:	0,00 µS à 200.00 mS/cm// 0,01 µS à 0,1mS (selon la plage de mesure)// ±1 % de la valeur mesurée ±1 digit 0,00 µS à 500.00 mS/cm (conductivité absolue)// 0,01 µS à 0,1mS (selon la plage de mesure)// ±1 % de la valeur mesurée ±1 digit
TDS:	0,00 à 100.00g /l// 0,01 mg/l à 0,1 g/l (selon la plage de mesure)// ±1 % de la valeur mesurée ±1 digit 0,00 à 400.00g /l (TDS absolue)// 0,01 mg/l à 0,1 g/l (selon la plage de mesure)// ±1 % de la valeur mesurée ±1 digit
Température:	-20.0 à +120.0°C // 0.1°C // ±0.2°C

Type	Description	UC	Référence
HI 2020-02	pH-mètre edge, kit avec électrode pH et accessoires	1	**6.261 874**
HI 2030-02	Conductimètre edge, kit avec sonde de conductivité et accessoires	1	**6.261 875**
HI 11310	Électrode pH à remplissage, corps en verre, diaphragme céramique, double jonction	1	**6.261 876**
HI 11311	Électrode pH à remplissage, entrée différentielle intégrée, corps en verre, diaphragme céramique, double jonction	1	**6.261 877**
HI 12301	Électrode pH, entrée différentielle intégrée, remplissage gel, corps plastique, double jonction	1	**6.261 878**
HI 10530	Électrode pH à remplissage, embout conique, corps en verre, triple diaphragme, simple jonction	1	**6.261 879**
HI 12300	Électrode pH remplissage gel, corps plastique, double jonction	1	**6.261 880**
HI 10430	Électrode pH à remplissage,corps en verre, diaphragme céramique, double jonction	1	**6.261 881**
HI 763100	Sonde de conductivité digitale 4 anneaux	1	**6.261 882**

www.wenk-labtec.com

1

9.773 857

Multiparamètres ProLab 3000/ProLab 4000

SI Analytics

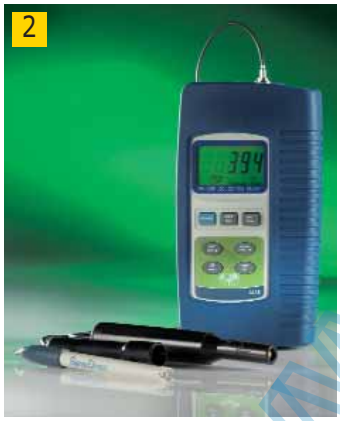
- Interface "Windows"
- En ionométrie, mode de contrôle TITRONIC® (TISAB, standards et échantillons)
- affichage flexible des valeurs de mesure sur écran couleur, lumineux, haute résolution, rétroéclairé, affichage (320x240 Pixel)
- 2 entrées canal pH/mV (galvaniquement isolé) et mesure de différentiel
- Électrodes intelligenteID (avec identification automatique) et d'échange de données
- identification automatique de l'utilisateur avec carte d'identité électronique avec mot de passe
- fonctions enregistrement : affichage de la mesure de la durée, axe de coordination échelonnable
- affichage numérique de valeur de mesure par simple clic (durée, données, valeur de mesure, température)
- Interfaces : RS232C (bi-directionnelle), connexion USB, connexion principale USB avec liaison directe (sans configuration) à : hub USB, imprimante USB, mémoire USB, clavier, souris, clé USB.

Caractéristiques :

Plage de mesure:	-2,000 pH à +20,000 pH -2,00 pH à +20,00 pH -2,0 pH à +20,0 pH
Précision (±1digit):	±0,002 ±0,01
Plage de mesure mV:	-2200,0 mV à +2200,0 mV -2200 mV à +2200 mV
Précision (±1digit)	±0,1 mV ±1 mV
Principe de mesure ISE:	1,0E-40 à 9,9E39 mg/l
Plage de mesure de température:	-35,0°C à + 150,0°C
Précision (±1digit):	0,1°C
Uniquement ProLab 4000:	
Plage de mesure de conductivité:	0.000µS/cm à 2000mS/cm
Pércision (±1digit):	0.5 % de la valeur mesurée à T° ambiante + 5°C à 30°C

Type	UC	Référence
Kit ProLab 3000 DIN	1	**9.773 857** 1
Kit ProLab 3000 BNC	1	**9.773 859**
Kit ProLab 4000 DIN	1	**9.773 861**
Kit ProLab 4000 BNC	1	**9.773 863**

2



2 Multiparamètre AL15

AQUALYTIC

Oxygène dissous/O2-concentraion en mg/l/conductivité/TDS/pH/Redox/Température
L'AL15 combine les caractéristiques de plusieurs appareils de mesure électrochimiques.
Il est conçu pour une utilisation polyvalente, et les mesures de pH/redox, oxygène dissous et de conductivité/TDS.
L'AL15 intègre une interface utilisateur intuitive, un affichage facile à lire et est fourni avec un boîtier robuste, des électrodes, une solution tampon et des accessoires.

Caractéristiques :

Plage de mesure

pH:	0 - 14pH
ORP:	-1999 à +1999mV
Conductivité:	0 à 200.0µS 0.2 à 2.000mS 2 à 200.0mS
TDS:	0 à 132,000 ppm
Température:	0 à +60°C, ou +32 à +140°F
Oxygène:	0 à 20.0mg/l 0 à 100.0% dans l'air
Affichage:	Gros écran LCD avec contraste réglable.
Interface:	USB, RS232
Alimentation:	4 piles DC 1.5V (UM3, AA) ou adaptateur 9V

Type	UC	Référence
AL15 pH/Con/Oxi	1	**6.241 474**
AL15 pH/Con	1	**6.241 983**
AL15 pH/Oxi	1	**6.256 805**
AL15 pH/Redox	1	**9.699 295**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

LLG LABWARE

Good quality! Great value!

www.llg-labware.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Multiparamètre HandyLab 680

NEW!

SI Analytics

Le HandyLab 680 augmente la précision de mesure via:
- la technologie IDS : la digitalisation du signal de mesure permet d'éliminer toute interférence.
- la fonction AutoRead qui assure une stabilité et précision de la valeur mesurée.
- la fonction CMC (contrôle continu de la valeur de mesure) qui affiche en permanence si la valeur mesurée est bien dans la plage de calibration.
- la fonction QSC (symbole de sonde) qui donne des informations en continu sur l'état de la sonde, apportant ainsi une sécurité supplémentaire de travail.

Le HandyLab 680 augmente le confort de l'opérateur via:
- la technologie IDS. La transmission sécurisée des données de calibration à la sonde élimine toute incertitude quant à la date et aux résultats de ses dernières données de calibration. Ceci permet de gagner du temps et de l'argent tout en vous garantissant une grande fiabilité dans vos mesures.
- la traçabilité de vos mesures grâce à la capture digitale automatique de toutes les données de la sonde.
- l'activation possible de l'administration utilisateur pour la mise en place d'un accès tiers en toute sécurité et confidentialité par rapport à vos données.
- le transfert de toutes les données en format csv via interface USB sur un PC ou une clé USB ou transfert sous format excel au moyen du MultiLabImporter (inclus dans la livraison).
- Affichage graphique en couleur avec menus à textes facilement compréhensibles. La couleur de l'affichage des paramètres de mesure correspond à la couleur du connecteur de la sonde, de façon à limiter le risque de retrait involontaire du mauvais connecteur.

Kits de livraison:
HL680pH/CondVersat: kit pH/Cond mètre HandyLab 680 avec électrode de conductivité LF413T IDS, électrode pHT A7780 IDS, Z530 and Z389 pour applications courantes
HL680pH/Cond/OxVer: kit pH/Cond/OX mètre HandyLab 680 avec électrode oxygène FDO1100 IDS, électrode de conductivité LF413T IDS, électrode pHT A7780 IDS, Z530 et Z389 pour applications courantes

Caractéristiques

pH

Plage de mesure:	0.000 ... 14.000pH
Résolution:	±0.001pH
Précision:	±0.004pH

mV

Plage de mesure:	±1200.0 mV
Résolution:	±0.1mV
Précision:	±0.2mV

Température

Plage de mesure:	-5.0 ... +105.0°C
Résolution:	±0.1°C
Précision:	±0.2°C

Conductivité

Plage de mesure :	0.00 ... 2000mS/cm
Résolution:	±0.1mS/cm, ±0.01µS/cm, ±0.001µS/cm
Précision:	±0.5% de la valeur moyenne
Résistivité:	0.00 Ωcm ... 100 MΩcm ±0.5% de la valeur moyenne
Salinité:	0.0 ... 70.0 (selon IOT)
TDS:	0 ... 1999 mg/l, 0 ... 199.9g/l ±0.5% de la valeur moyenne

Mesure d'oxygène

Concentration en O2 :	0.00 ... 20.00mg/l ±0.5% de la valeur moyenne
Saturation en O2 :	0.0 ...200.0 % ±0.5% de la valeur moyenne
Pression partielle en O2:	0 ... 400 hPa ±0.5% de la valeur moyenne

Type	UC	Référence
HL680pH/CondVersat	1	**6.265 601**
HL680pH/Cond/OxVer	1	**6.265 299**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Multiparamètre HandyLab 780

NEW!

SI Analytics

**Appareil de mesure multiparamètres portable avec technologie Memosens®
offrant une sécurité renforcée et un confort d'utlisation optimal.**

- Avec sondes Memosens® pour la mesure du pH, de la conductivité, de l'oxygène en permutant tout simplement de sonde
- Reconnaissance automatique des paramètres de mesure des sondes Memosens®
- Compensation automatique de la pression ambiante pour la mesure de l'oxygène
- Mémoire de 10 000 données
- Prise Micro-USB pour échange avec le logiciel HandyLab Pilot pour l'évaluation des données transmises par les sondes numériques Memosens®. Le logiciel HandyLab Pilot (inclus dans la livraison) permet une gestion et une évaluation facile des données stockées et peut aussi servir à configurer l'appareil.
- Ecran LCD en verre clair à haut contraste et anti-rayures
- Fonctionnement convivial avec informations et aide contextuelle fournies
- Visualisation possible du statut du capteur en un simple coup d'oeil avec Sensoface
- Jusqu'à 3 points de calibrage avec détection automatique de tampon
- Calibrage manuel grâce à la fourniture de n'importe quelle valeur tampon
- Horloge temps réeel et indicateur de charge de la pile
- Temps de fonctionnement étendu, jusqu'à 1 000 heures grâce aux piles standard (4 x AA) ou accumulatuer Li-Ion, également par très hautes ou très basses températures. L'accumulateur se recharge via le port USB.

Etendue de la livraison : multiparamètre HandyLab 780 avec AquaLine 90pH, SKK K1A et solutions tampons DIN en ampoules

Caractéristiques

Mesure pH Memosens (et ISFET)	
Plage de mesure:	-2,000 ... +16,000 pH
Mesure mV Memosens Redox	
Plage de mesure:	-2000 ... +2000 mV
Mesure pH/mV (analogue)	
Plage de mesure du pH:	-2 ...16 pH
Plage de mesure mV:	-1300 ... +1300 mV
Mesure de la température	
Plage de mesure avec capteur NTC 30kOhm:	-20 ... +120°C
Plage de mesure avec capteur Pt 1000:	-40 ... +250°C
Mesure de la conductivité (Memosens® seulement)	
Plage de mesure:	0,001 µS/cm (c < 0,05 cm-1) 0,01 µS/cm (c = 0,05 ... 0,2 cm-1) 0,1 µS/cm (c > 0,2 cm-1)
Résistivité:	00,00 ... 99,99 MΩcm
Salinité:	0,0 ... 45,0 g/kg (0 ... 30°C)
TDS:	0 ... 1999 mg/l (10 ... 40°C)
Mesure de l'oxygène (Memosens® seulement)	
Concentration:	000 µg/l ... 20,00 mg/l
Saturation :	0,000 ...200,0 %
Pression partielle:	0,0 ... 1000 mbar

Type	UC	Référence
HL780AL90pH	1	**6.266 647**

1

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 2 3 4 MultiLine® IDS

WTW

Une nouvelle définition de la mesure des multiparamètres. Nouveaux multiparamètres portables MultiLine® avec sondes numériques intelligentes IDS, pour répondre parfaitement à toutes les demandes en analyses multiparamétriques. Le plus grand avantage : les signaux sont directement traités dans la sonde. Chaque sonde s'enregistre dans l'instrument et transfert ses données d'identification dont les enregistrements de calibration.
Tout danger de confusion est écarté. Le transfert de signal numérique permet l'utilisation de longs câbles pour tous les paramètres. Le pH CMC indique la gamme de mesure de pH optimale. Large choix de sondes intelligentes IDS, de pH, de conductivité et d'oxygène pour toutes les applications possibles. Avec verrouillage étanche pour éviter toute perte. Les multiparamètres portables MultiLine® sont étanches (IP 67) et équipés d'un affichage graphique couleur pour une information optimale. Un clavier numérique spécial en silicone fournit un excellent confort de manipulation. Transfert des données sur clé USB, imprimante ou PC par l'intermédiaire de 2 interfaces USB. Mise à jour par internet pour le dernier logiciel disponible. Avec batterie NIMH rechargeable pour un rendement optimum. Disponible en mallette de transport incluant sondes et accessoires.

1

2

3

4

5

MultiLine®

6

5 6 Multiparamètre ProfiLine Multi 3410/3420/3430

3 modèles différents disponibles

Multi 3410: Multimètre mono canal simple pour pH, ORP, conductivité et oxygène.Pour les utilisateurs mesurant un paramètre mais ayant besoin occasionnellement d'un 2ème ou 3ème paramètre.

Multi 3420: Multiparamètre double canaux pour la mesure simultanée de deux paramètres équivalents ou différents.

Multi 3430: Multiparamètre triple canaux pour la mesure simultanée de deux ou trois paramètres équivalents ou différents.

Sélection de sondes intelligentes IDS:

SenTix® 940 : électrode de pH combinée sans entretien
avec compensation automatique de température, QSC approprié, mémoire pour 10 calibrations, N° de série enregistré, pH 0,000 à 14,000 (± 0,004 pH), plage de température de 0,0 à 80,0°C ±0,2°C.

SensoLyt® 900: Electrode pH à électrolyte polymère, sans entretien, avec sonde de température intégrée, résistance à la pression jusqu'à 10 bar, compatible QSC, mémoire pour 10 calibrations, numéro de série enregistré, plage de pH 2,000 à 12,000 (±0,004 pH), plage de température de 0,0 à 60,0°C ±0,2°C

SenTix® 950 : électrode de pH combinée avec axe en plastique, KCl 3 moles/l, compensation automatique de température, QSC approprié, mémoire pour 10 calibrations, N° de série enregistré, pH 0,000 à 14,000 (±0,004 pH), plage de température de 0,0 à 80,0°C ±0,2°C.

SenTix® 980 : électrode de pH combinée aavec axe en plastique, KCl 3 moles/l, compensation automatique de température, jonction fil de platine, QSC approprié, mémoire pour 10 calibrations, N° de série enregistré, pH 0.000 à 14,000 (±0,004 pH), plage de température de 0,0 à 100,0°C ±0,2°C.

TetraCon® 925 : Robuste, cellule de conductivité à 4 électrodes en graphite avec sonde de température intégrée, mémoire pour 10 calibrations, numéro de série stocké, gamme de mesure 10 µS/cm à 2000 mS/cm ±0.5% de la valeur mesurée, 0.0 à 100,0°C ±0,2°C.

LR 925/01: cellule de conductivité en acier inoxydable à 2 électrodes pour conductivités faibles, sonde de température intégrée, mémoire pour 10 calibrations, N° de série enregistré, gamme de mesure 0,01 µS/cm à 200µS/cm ±0.5% de la valeur mesurée, 0,0 à 100,0°C ±0,2°C

FDO® 925 : Sonde à oxygène très rapide (T99 < 60 s) avec optique précis pour applications sur le terrain et au laboratoire. Maniable, convient à différentes bouteilles DBO. Etanche pour mesure en profondeur à 100 m. Biseauté, bulle d'air repoussant la membrane. Peu sensible à H2S. Concentration O2 : 0,00 à 20,00 mg/l.
Saturation O2 : 0.0 à 200,0 %. Pression partielle O2 : 0,0 à 400 hPa. Exactitude ±0,5 % de la valeur mesurée.

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Multiparamètre ProfiLine Multi 3410/3420/3430

WTW

Plage de mesure

pH:	-2.000 à 20.000
mV:	-2.00 à +20.00
Conc.:	±2500 ±1250
Mesure de l'oxygène	
Concentration en O2:	0,00 ... 20,00 mg/l
Saturation en O2:	0,0 ... 200,0%
Pression partielle en O2:	0,00 ... 400 hPa
Mesure de la conductivité:	0,0 mS/cm ... 2000 mS/cm en 5 plages de mesure en mode AutoRange en plus: 0,00 µS/cm ... 19.99 µS/cm (c=0,1 cm-1) 0,000 µS/cm ... 2,000 µS/cm (c=0,01 cm-1)
Température:	-5,0°C ... +105°C
Mémoire:	manuelle ou enregistrement de 1000 données
Alimentation:	4 x 1.2V NiMH, type A, chargeur de batterie

Type	Description	UC	Référence
Multi 3410	Appareil seul	1	**9.920 051**
Multi 3410 Set 1	incl. SenTix®940	1	**9.920 052**
Multi 3410 Set 2	incl. SenTix®940-3	1	**9.920 053**
Multi 3410 Set 3	incl. SensoLyt®900-P incl. 6m cable	1	**9.920 054**
Multi 3410 Set 4	incl. FDO® 925	1	**9.920 055**
Multi 3410 Set 5	incl. FDO® 925-3 m	1	**9.920 046**
Multi 3410 Set 6	incl. FDO® 925-P incl. 6m cable	1	**9.920 056**
Multi 3410 Set 7	incl. TetraCon® 925	1	**9.920 057**
Multi 3410 Set 8	incl. TetraCon® 925-3	1	**9.920 058**
Multi 3410 Set 9	incl. TetraCon® 925-6	1	**9.920 059**
Multi 3410 Set A	incl. LR 925/01	1	**9.920 060**
Multi 3410 Set B	incl. SenTix® 940-3, FDO® 925-3	1	**9.920 061**
Multi 3410 Set C	incl.SenTix® 940, TetraCon® 925	1	**9.920 062**
Multi 3410 Set D	incl. SenTix® 940-3, TetraCon® 925-3	1	**9.920 063**
Multi 3410 Set E	incl. SenTix® 980, LR 925/01	1	**9.920 047** 1
Multi 3420	Appareil seul	1	**9.920 064**
Multi 3420 Set B	incl. SenTix® 940-3, FDO 925-3	1	**9.920 065**
Multi 3420 Set C	incl. SenTix® 940, TetraCon® 925	1	**9.920 066**
Multi 3420 Set D	incl. SenTix® 940-3, TetraCon® 925-3	1	**9.920 067**
Multi 3420 Set E	incl. SenTix®980, LR 925/01	1	**9.920 068**
Multi 3420 Set H	incl. SenTix® 950, TetraCon® 925	1	**9.920 048** 2
Multi 3420 Set G	incl. SenTix® 940-3, FDO® 925-3,TetraCon® 925-3	1	**9.920 049**
Multi 3430	Appareil seul	1	**9.920 069**
Multi 3430 Set C	incl. SenTix®940, TetraCon® 925	1	**9.920 070**
Multi 3430 Set D	incl. SenTix®940-3, TetraCon® 925-3	1	**9.920 071**
Multi 3430 Set E	incl. SenTix®980, LR 925/01	1	**9.920 072**
Multi 3430 Set F	incl. SenTix®940, FDO 925, TetraCon® 925	1	**9.920 073**
Multi 3430 Set G	incl. SenTix® 940-3,FDO® 925-3, TetraCon® 925-3	1	**9.920 050** 3
Multi 3430 Set K	incl. SenTix® 980, FDO® 925, TetraCon® 925	1	**6.241 477**

1

9.920 047

2

9.920 048

3

9.920 050

www.wenk-labtec.com

Nouvelle Série inoLab® de WTW

WTW

Les nouveaux appareils de laboratoire inoLab® sont parfaitement adaptés à l'environnement du laboratoire. Le clavier est parfaitement clair et facile à manipuler, les surfaces lisses sont aciles à nettoyer et les calculs sont explicites. Selon le type, l´affichage est à 7 segments ou rétroéclairé, avec interface USB. Tous les analyseurs possèdent une alimentation universelle et un statif pratique avec support pour sonde. Tous les sets disponibles comprennent sondes et accessoires.

1 2 Multiparamètre inoLab® Multi 9310 IDS pH

WTW

Les nouveaux appareils de laboratoire inoLab® sont parfaitement adaptés à l'environnement du laboratoire.
Le clavier est conviviale et facile à manipuler. Lisse, la surface du ph mètre est facile à nettoyer. Selon le modèle, affichage à 7 segments ou affichage rétroéclairé, avec interface USB. Le nouvel inoLab® 9310 multi est le premier pH mètre de laboratoire monocanal entièrement numérique avec nouvelle génération de sonde intelligente à identification (IDS), transfert de signal numérique et configurations intelligentes.
Tous les analyseurs possèdent une alimentation universelle et un statif pratique avec support pour sonde.
Tous les sets disponibles comprennent sondes et accessoires.

Caractéristiques

Affichage:	Graphique LCD rétroéclairé
Mémoire:	manuelle: 500/automatique: 5000
Enregistreur:	manuel/minuté
Interface:	Mini USB-B
Alimentation:	universelle, 100 à 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA ou 4 x 1,2 V NiMH

Type	Description	UC	Référence
Multi 9310	Instrument seul	1	**9.920 120**
Multi 9310 Set 1	SenTix® 940 incluse	1	**9.920 121**
Multi 9310 Set 2	SenTix® 980 incluse	1	**9.920 122**
Multi 9310 Set 3	TetraCon®925 incluse	1	**9.920 123**
Multi 9310 Set 4	FDO® 925 incluse	1	**9.920 124**
Multi 9310 Set C	SenTix® 940, TetraCon® 925 incluses	1	**9.920 125**
Multi 9310 Set K	SenTix® 980, FDO® 925 et TetraCon® 925 incluses	1	**9.920 126**
Multi 9310P*	Instrument seul	1	**9.920 127**
Multi 9310P Set 1*	SenTix® 940 incluse	1	**9.920 128**
Multi 9310P Set 2*	SenTix® 980 incluse	1	**9.920 129**
Multi 9310P Set 3*	TetraCon®925 incluse	1	**9.920 130**
Multi 9310P Set 4*	FDO® 925 incluse	1	**9.920 131**
Multi 9310P Set C*	SenTix® 940, TetraCon® 925 incluses	1	**9.920 132**
Multi 9310P Set K*	SenTix® 980, FDO® 925 et TetraCon® 925 incluses	1	**9.920 133**

*Appareil avec imprimante intégrée

1

2

www.wenk-labtec.com

Instruments de laboratoire inoLab ® Multi 9420 IDS/9430 IDS

Appareils de précision multicanaux inoLab ® Multi 9430 IDS et inoLab ® Multi 9420 IDS *WTW*

- Données de mesure sécurisées
- Reconnaissance automatique de la sonde
- Documentation complète

Produits High-tech de WTW pour relever des challenges. Deux multiparamètres numériques inoLab ® pour des mesures simultanées en prenant en compte des paramètres et des sondes différentes. Deux sondes (inoLab ® Multi 9420 IDS) ou trois sondes (multi inoLab 9430 IDS) peuvent être connectées. Grand affichage couleur protégé par plaque de verre pour informations, clavier antibactérien afin de minimiser le risque de contaminations. Le boitier robuste en zinc moulé sous pression est un bon support et offre une protection contre les interférences. Un stand de haute qualité permettant un montage à gauche ou à droite permet une adaptation facile aux exigences du lieu de travail. D'ici fin 2013, des packs pour applications ISE seront disponibles.

Mesures sûres:
- Transfert de données numériques pour éviter les interférences, fournir des données d'étalonnage sûres et faciliter l'accès à une documentation sur les capteurs.
- Le système de gestion des capteurs (QSC) donne des informations sur l'état réel d'une électrode de pH IDS et augmente la sécurité de l'oépration
- La fonction CMC pour le pH permet de calculer une bonne moyenne des mesures éffectuées.
- Affichage du canal afin de s'assurer de la bonne assignation de la sonde au canal

Documentation conforme GLP/AQA
- Enregistrement automatique distinct des données de chaque capteurs
- Administration utilisateur en option pour trier les données de mesures de chaque utilisateur
- Transfert de données sous format csv via USB à un PC, si désiré transfert direct vers Excel (MultiLab Importer, par segments ou à télécharger à partir d'Internet)
- Transfert supplémentaire vers clé USB ou imprimante

Compatible aux mesures pH conventionnelles
- Adaptateur pH (accessoire) pour électrodes ISE et ORP avec prise DIN ou BNC et 4 mm banana plug. Pour capteur de température.

Caractéristiques

Nombre de canaux:	
inoLab® Multi 9420 IDS:	2
inoLab® Multi 9430 IDS:	3
Affichage:	Graphique couleur, avec glace de protection
Mémoire:	Manuelle: 500/automatique: 10000
Identifiants:	manuels/horaire
Interface:	USB-A, Mini USB-B
Alimentation:	Alimentation universelle, 100 à 240 V, 50/60 Hz

Type	Description	UC	Référence
Multi 9420	Appareil seul	1	**6.257 359** 1
Multi 9420 Set C	Avec SenTix® 980 et TetraCon® 925	1	**7.656 860**
Multi 9430	Appareil seul	1	**9.920 134** 2
Multi 9430 Set C	Avec SenTix® 980 et TetraCon® 925	1	**6.254 755**

Électrodes IDS disponibles sur demande.

1

6.257 359

2

9.920 134

www.wenk-labtec.com

1 2 pH/ion mètre, SevenExcellenceTM S500

Mettler-Toledo Online

Système professionnel polyvalent pour les mesures de pH, de potentiel redox, de conductivité, de salinité/deTDS et de concentration d'ions. Convient pour trois modules, peu importe l'ordre, peut être utilisé avec des paramètres de mesure supplémentaires à tout moment.

- Gros affichage, de haute résolution 7" tactile couleur, très clair et facile à utiliser.
- Modularité et flexibilité; jusqu'à 3 modules en parallèle, possibilité de 2 ou 3 canaux en plus.
- Communication universelle via 2 x USB, Ethernet (LAN) et RS232.
- Interface utilisateur 10 langues avec guidage par des phrases complètes.
- Concept d'opération OneClickTM pour démarrer rapidement les fonctions fréquemment utilisées et les méthodes privilégiées.
- Stockage des méthodes utilisateur.
- Sécurité élevée (protection d'identité, gestion des utilisateurs sophistiquée, limites/alarmes, horloge radio intégrée, etc.)
- Intelligent Sensor Management (ISM ®).
- Raccordement d'un agitateur, échantilloneur, PC, lecteur de code barres, clavier, imprimante locale ou réseau possible.
- Stock jusqu'à 20000 données (mesures, étalonnage, méthodes).
- 17 méthodes prédéfinies, 60 définies par l'utilisateur
- 5 points d'étalonnage (pH), 8 groupes de tampons prédéfinis et 20 définis par l'utilisateur, incl. diagrammede température
- Bras d'électrode uPlaceTM pour un mouvement vertical parfait.
- Compatible avec toutes les électrodes METTLER TOLEDO (recommandées: ISM ® électrodes).
- Mesure de la concentration en iode avec l´électrode adéquate

S500-Basic: Comprend l'instrument, unité pH/Ion , 2 x unités d'extension vides, porte-électrode uPlaceTM, couverture transparente, manuel d'utilisation, guide d'installation rapide, LabX ® direct pH logiciel PC, déclaration de conformité et certificat d'essai.
S500-Kit: Comme le S500-Basic, avec InLab ® Expert Pro-ISM, guide pour les mesures de pH et 2 sachets de tampons pour pH 4,01, 7,00, 9,21 et 10,00.
S500-Bio: Comme le S500-Kit, avec InLab ® Routine Pro-ISM cable kit à la place de InLab® Expert Pro-ISM.
S500-F: Comme le S500-Kit, mais avec PerfectION™ Fluoride au lieu de InLab ® Expert Pro-ISM.

Caractéristiques	**Plage de mesure// Résolution// Précision**
Température MTC/ATC:	-30.0 to 130.0°C // 0.1°C // ±0.1°C
pH:	-2.000 to 20.000 // 0.001/0.01/0.1 // ±0.002
mV:	-2000.0 to 2000.0 // 0.1/1 // ±0.1
Rel. mV:	-2000.0 to 2000.0 // 0.1/1 // ±0.1
Concentration en ions:	0 to 999 999 mg/L, ppm // 0.001to 1 // ±0.5%
	0 to 100 mol/L, % // 0.0001 to 1 // ±0.5%
	0 to 100 000 mmol/L // 0.001 to 1 // ±0.5%
	-2 to 20 pX // 0.001 to 1 // ±0.5%

Type	UC	Référence
S500-Basic	1	**9.704 357**
S500-Kit	1	**9.704 358**
S500-Bio	1	**9.704 359**
S500-F	1	**9.704 360**

1

2

www.wenk-labtec.com

1 2 pH/mV, pH/Ion, conductimètre, SevenExcellence™ S475

Mettler-Toledo Online

Système professionnel polyvalent pour les mesures de pH, de potentiel redox, de conductivité, de salinité/deTDS et de concentration d'ions. Convient pour trois modules, peu importe l'ordre, peut être utilisé avec des paramètres de mesure supplémentaires à tout moment.

- Gros affichage, de haute résolution 7" tactile couleur, très clair et facile à utiliser.
- Modularité et flexibilité; jusqu'à 3 modules en parallèle, possibilité de 2 ou 3 canaux en plus.
- Communication universelle via 2 x USB, Ethernet (LAN) et RS232.
- Interface utilisateur 10 langues avec guidage par des phrases complètes.
- Concept d'opération OneClickTM pour démarrer rapidement les fonctions fréquemment utilisées et les méthodes privilégiées.
- Stockage des méthodes utilisateur.
- Sécurité élevée (protection d'identité, gestion des utilisateurs sophistiquée, limites/alarmes, horloge radio intégrée, etc.)
- Intelligent Sensor Management (ISM ®).
- Raccordement d'un agitateur, échantilloneur, PC, lecteur de code barres, clavier, imprimante locale ou réseau possible.
- Stock jusqu'à 20000 données (mesures, étalonnage, méthodes).
- 17 méthodes prédéfinies, 60 définies par l'utilisateur
- 5 points d'étalonnage (pH), 8 groupes de tampons prédéfinis et 20 définis par l'utilisateur, incl. diagrammede température
- Bras d'électrode uPlaceTM pour un mouvement vertical parfait.
- Compatible avec toutes les électrodes METTLER TOLEDO (recommandées: ISM ® électrodes).
- Mesure de la concentration en iode à l´aide de l´électrode adéquate.

S475-Basic: Comprend l'instrument, unité pH/mv , une unité d'extension vide, un porte-électrode, une couverture transparente, manuel d'utilisation, guide d'installation rapide, LabX ® direct pH logiciel PC, déclaration de conformité et certificat d'essai.

Caractéristiques	**Plage de mesure// Résolution// Précision**
Plage de température MTC/ATC:	-30.0 to 130.0°C // 0.1°C // ±0.1°C
pH:	-2.000 to 20.000 // 0.001/0.01/0.1 // ±0.002
mV:	-2000.0 to 2000.0 // 0.1/1 // ±0.1
Rel. mV:	-2000.0 to 2000.0 // 0.1/1 // ±0.1
ISFET pH:	0.000 to 14.000 // 0.001/0.01/0.1 // ±0.05
Concentration en ion:	0 to 999 999 mg/L, ppm // 0.001to 1 // ±0.5%
	0 to 100 mol/L, % // 0.0001 to 1 // ±0.5%
	0 to 100 000 mmol/L // 0.001 to 1 // ±0.5%
	-2 to 20 pX // 0.001 to 1 // ±0.5%
Conductivité:	0.001 to 999999 mS/cm // 0.001 to 1 // ±0.5%
	0.001 to 2000 mS/cm // 0.001 to 1 // ±0.5%
	0.001 to 200 S/m // 0.0001 to 1 // ±0.5%
	0.001 to 200000 mS/m // 0.0001 to 1 // ±0.5%
	0.1 to 999999 mS/m // 0.001 to 1 // ±0.5%
TDS:	0.001 to 1000 g/L , ppt // 0.001 to 1 // ±0.5%
	0.001 to 999999 mg/L , ppm // 0.001 to 1 // ±0.5%
Salinité:	0.01 to 80.0 psu , ppt // 0.01 to 0.1 // ±0.5%
Résistivité:	0.01 to 100.0 MWxcm // 0.0001 to 1 // ±0.5%
	0.01 to 999999 Wxcm // 0.01 to 1 // ±0.5%
Conductivité Ash:	0.000 to 2022% // 0.001 to 1 // ±0.5%

Type	**UC**	**Référence**
S475	1	**9.704 364**

1

2

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

7.633 920

Balances à crochet HDB-N

NEW!

Très pratiques pour la suspension de charges. *Kern & Sohn*

- Parfaites pour une pesée de contrôle rapide en réception ou expédition de marchandises, peuvent aussi faire fonction de pèse-bagages.
- Fonction Data-Hold : pour une lecture facile de la valeur de pesée, l'affichage du poids peut être "gelé" de différentes manières. Soit automatiquement en cas de non-utilisation ou manuellement en appuyant sur la touche Hold
- Crochet acier inox repliable
- Piles incluses, 2 x 1,5 V AAA, durée de service jusqu'à 180 h, fonction AUTO-OFF pour économiser les piles (peut être désactivé)

Type	Portée kg	Précision g	Poids g	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence
HDB 5K5N	5	5	150	70 x 25 x 105	1	**6.231 173**
HDB 10K10N	10	10	150	70 x 25 x 105	1	**7.633 920** 1

2

2 Balance à crochet HCB

NEW!

Balance très pratique pour les charges supérieures. *Kern & Sohn*

- Parfaite pour une pesée de contrôle rapide en réception ou expédition de marchandises
- Fonction Data-Hold : pour une lecture facile de la valeur de pesée, laffichage du poids peut être „gelé" de différentes manières. Soit automatiquement en cas de non-utilisation ou manuellement en appuyant sur la touche Hold
- Affichage de charge de pointe (Peak-Hold), fréquence de mesure 5 Hz
- Écran LCD, hauteur de chiffres 12 mm
- Prête à lemploi : 3 x 1.5 V AA de série, durée de service jusquà 300 h

Dimensions (lxpxh): 80 x 45 x 150 mm
Poids: 400 g

Type	Portée kg	Précision g	UC	Référence
HCB 20K10	20	10	1	**6.206 835**
HCB 50K20	50	20	1	**6.225 876**
HCB 50K100	50	100	1	**7.616 709**
HCB 100K200	100	200	1	**7.650 037**
HCB 200K100	200	100	1	**6.230 356**
HCB 200K500	200	500	1	**6.201 752**

3

3 Balance portable Type JE

Simple, compacte et portable. Dimensions (L x l x H) : 13,6 x 8,3 x 2,0 cm. Idéale pour des mesures précises sur le terrain. *OHAUS*

- Calibration automatique avec poids externe
- Grand écran rétroéclairé à cristaux liquides très lisible
- Fabriquée en plastique très robuste
- Economie de piles grâce à la mise en veille automatique
- Housse de protection et piles incluses.

Type	Portée g	Précision g	Dimensions du plateau mm	UC	Référence
JE120	120	0,1	83 x 76	1	**9.902 413**
JE250	250	0,1	83 x 76	1	**9.902 414**
JE500	500	0,1	83 x 76	1	**9.902 415**

4

4 Balance électronique portable série CS

Compacte et pratique avec plages de pesée de 200 g à 5000 g *OHAUS*

- Boîtier robuste, clavier à touches tactiles
- Plateau en acier inoxydable
- Affichage graphique largement dimensionné, 11 mm
- Auto extinction automatique pour économiser les piles.
- Construction en plastique solide
- Fonctionnement sur pile ou sur secteur

Livrée en standard avec 3 piles du type AAA et adaptateur secteur.

Dimensions (lxpxh): 135 x 193 x 39 mm
Accessoires, en option: Bol de pesée plastique 1050 ml

Type	Portée g	Précision g	Dimensions du plateau mm	UC	Référence
CS200	200	0,1	146 x 133	1	**9.950 222**
CS2000	2000	1,0	146 x 133	1	**9.950 223**
CS5000	5000	1,0	146 x 133	1	**9.950 224**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Accessoires pour Balance électronique portable série CS

OHAUS

Description	UC	Référence
Bol de pesée plastique 1050 ml	1	**9.947 300**
Plateau de pesée en inox	1	**9.947 302**

1 Balance électronique portable série EMB

Kern & Sohn

Modèle fonctionnant sur pile. Prix très économique. Large affichage LCD avec des chiffres de 15 mm.
La fonction de pesée différentielle facilite les formulations. Fiche de raccordement (adaptateur secteur disponible en option, référence article 6.082 721). Balance équipée d'une fonction AUTO-OFF (arrêt après 3 minutes de non utilisation pour économiser les piles).
Livrée avec 4 piles, type AA à 1.5 V.

Dimensions totales (L x p x h) : 170 x 240 x 38 mm
Poids net: Env. 600 g

Type	Portée g	Précision g	Reproductibilité g	Linéarité ± g	Ø plateau mm	UC	Référence
EMB 100-3	100	0,001	0,001	0,003	82	1	**6.238 426**
EMB 200-2	200	0,01	0,01	0,02	105	1	**9.901 320**
EMB 600-2	600	0,01	0,01	0,03	105	1	**9.901 321**
EMB 1000-2	1000	0,01	0,01	0,03	150	1	**6.235 728**
EMB 500-1	500	0,1	0,1	0,2	150	1	**9.901 322**
EMB 1200-1	1200	0,1	0,1	0,3	150	1	**9.901 323**
EMB 5.2K1	5200	1,0	1,0	3,0	150	1	**9.901 324**
EMB 2200-0	2200	1,0	1,0	2,0	150	1	**9.901 371**
EMB 5.2 K 5	5200	5,0	5,0	10,0	150	1	**9.901 372**

2 3 Balance électronique portable Scout® Pro

OHAUS

Gamme performante haute résolution et simple d'utilisation pour applications diverses
- Grand écran LCD contrasté
- Fonctions comptage partiel, pourcentage, pesage test, total, pesée sous la balance (crochet inclus)
- Clavier simplifié à 2 touches
- Kit de détermination de la densité en option
- Interface RS 232 ou USB en option (câble inclus)
- Fonctionnement sur piles ou secteur (adaptateur inclus)
- Modèle de précision 1 mg fourni avec paravent
- Extinction automatique pour économie d'énergie.

Type	Portée g	Précision g	Dimensions du plateau mm	UC	Référence
SPU123	120	0,001	Ø 90	1	**9.902 420**
SPU202	200	0,01	Ø 120	1	**9.902 421**
SPU402	400	0,01	Ø 120	1	**9.902 422**
SPU401	400	0,1	Ø 120	1	**9.902 423**
SPU602	600	0,01	Ø 120	1	**9.902 428**
SPU601	600	0,1	165 x 142	1	**9.902 424**
SPU2001	2000	0,1	165 x 142	1	**9.902 425**
SPU4001	4000	0,1	165 x 142	1	**9.902 426**
SPU6000	6000	1	165 x 142	1	**9.902 427**
SPU6001	6000	0,1	165 x 142	1	**9.902 429**

1

2

3

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Balance de précision Entris®

NEW!

Sartorius Lab Instruments

La fiabilité et la qualité d'une balance Sartorius en ne payant que ce dont vous avez vraiment besoin. La nouvelle balance Entris® est spécialement conçue pour des pesées fiables et efficaces au quotidien. Interface utilisateur simple et clairement structurée, avec clé d'affectation logique, très bonne lisibilité pour des conditions de travail optimales en toute sécurité.

- Facile à utiliser : excellente lisibilité même en contre-jour grâce à l'affichage à haut contraste, navigation via les touches de fonction, niveau à bulles sur le devant pour une utilisation rapide et simple.
- Applications de base : la balance Entris ® permet de réaliser toutes les opérations de pesée courantes grâce aux applications de base intégrées comme la pesée animale, la détermination de densité, le comptage, la pondération ou la conversioN:
- Haute précision : Le système de pesage monolithique garantit une précision de mesure élevée, reflet de la fiabilité et de la qualité de la marque Sartorius.
- Les balances i-Type ont un étalonnage interne, pour les autres types de balances un étalonnage externe est nécessaire.
- Dimensions (L x P x H) : 230 x 303 x 91mm (hauteur balance avec chambre de protection 136mm) , hauteur de la zone de pesage : 46mm

Fournie avec : Alimentation universelle, manuel d'utilisation. Disponible avec ou sans chambre de protection.

Type	Portée g	Précision g	Reproducti-bilité g	Linéarité ± g	Dimensions du plateau mm	UC	Référence	
ENTRIS153i-1S*	150	0,001	0,001	0,002	Ø 115	1	**6.262 582**	
ENTRIS153-1S*	150	0,001	0,001	0,002	Ø 115	1	**6.262 583**	
ENTRIS323i-1S*	320	0,001	0,001	0,002	Ø 115	1	**6.262 580**	
ENTRIS323-1S*	320	0,001	0,001	0,002	Ø 115	1	**6.262 581**	
ENTRIS423i-1S*	420	0,001	0,001	0,002	Ø 115	1	**6.262 578**	
ENTRIS423-1S*	420	0,001	0,001	0,002	Ø 115	1	**6.262 579**	
ENTRIS623i-1S*	620	0,001	0,001	0,002	Ø 115	1	**6.262 576**	1
ENTRIS623-1S*	620	0,001	0,001	0,002	Ø 115	1	**6.262 577**	
ENTRIS822i-1S	820	0,01	0,01	0,03	Ø 150	1	**6.262 591**	3
ENTRIS822-1S	820	0,01	0,01	0,03	Ø 150	1	**6.262 592**	
ENTRIS2202i-1S	2200	0,01	0,01	0,03	180 x 180	1	**6.262 589**	
ENTRIS2202-1S	2200	0,01	0,01	0,03	180 x 180	1	**6.262 590**	
ENTRIS2201i-1S	2200	0,1	0,1	0,3	180 x 180	1	**6.262 597**	
ENTRIS2201-1S	2200	0,1	0,1	0,3	180 x 180	1	**6.262 598**	
ENTRIS3202i-1S	3200	0,01	0,01	0,03	180 x 180	1	**6.262 587**	
ENTRIS3202-1S	3200	0,01	0,01	0,03	180 x 180	1	**6.262 588**	
ENTRIS4202i-1S	4200	0,01	0,01	0,03	180 x 180	1	**6.262 585**	
ENTRIS4202-1S	4200	0,01	0,01	0,03	180 x 180	1	**6.262 586**	
ENTRIS5201i-1S	5200	0,1	0,1	0,3	180 x 180	1	**6.262 595**	
ENTRIS5201-1S	5200	0,1	0,1	0,3	180 x 180	1	**6.262 596**	
ENTRIS6202i-1S	6200	0,01	0,01	0,03	180 x 180	1	**7.940 261**	2
ENTRIS6202-1S	6200	0,01	0,01	0,03	180 x 180	1	**6.262 584**	
ENTRIS8201i-1S	8200	0,1	0,1	0,3	180 x 180	1	**6.262 593**	
ENTRIS8201-1S	8200	0,1	0,1	0,3	180 x 180	1	**6.262 594**	

*avec chambre de protection

1

6.262 576

2

7.940 261

3

6.262 591

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

6.262 321

Balances de précision Practum®

NEW!

Fiabilité inégalée pour ce système de pesage de classe internationale. *Sartorius Lab Instruments*
Fabrication allemande.
- Protection de surcharge pour une fiabilité à long terme
- Protection par mot de passe, verrou superviseur et verrouillage des menus pour empêcher les manipulations involontaires
- Ecran couleur tactile
- Transfert de données facile vers imprimante ou PC (technologie " Plug & Work "). Transfert direct de données vers programmes Microsoft® Windows sans besoin de logiciel supplémentaire
- Dispositif de pesage sous balance intégré
- Calibration externe, poids compris dans la livraison
- Practum® 213/313/513 : pour le nettoyage de la chambre de protection, les vitres latérales, la glissière et toutes les parties en acier inox s'enlèvent facilement
- Pieds extra larges ajustables pour une mise à niveau aisée

Caractéristiques

Dimensions gloables (L X P x H):	216 x 360 x 95 mm
PRACTUM213/313/513:	216 x 360 x 320 mm
Hauteur surface de pesage PRACTUM213/313/513:	209 mm
Plage de température ambiante admissible:	+10 à +30°C
Adaptateur secteur:	100 - 240 V, 50/60 Hz

2

6.262 323

Type	Portée g	Précision g	Ø plateau mm	Reproducti-bilité g	Linéarité ± g	UC	Référence
PRACTUM213-1S*	210	0,001	120	0,001	0,002	1	**6.262 322**
PRACTUM313-1S*	310	0,001	120	0,001	0,002	1	**6.262 321** 1
PRACTUM412-1S	410	0,01	180	0,01	0,03	1	**6.262 836**
PRACTUM513-1S*	510	0,001	120	0,001	0,002	1	**6.262 835**
PRACTUM612-1S	610	0,01	180	0,01	0,03	1	**6.262 325**
PRACTUM1102-1S	1100	0,01	180	0,01	0,03	1	**6.262 324**
PRACTUM2101-1S	2100	0,1	180	0,1	0,3	1	**6.262 838**
PRACTUM2102-1S	2100	0,01	180	0,01	0,03	1	**6.262 323** 2
PRACTUM3102-1S	3100	0,01	180	0,01	0,03	1	**6.262 837**
PRACTUM5101-1S	5100	0,1	180	0,1	0,3	1	**7.671 426**
PRACTUM5100-1S	5100	1,0	180	0,5	1,0	1	**6.262 326**
PRACTUM6101-1S	6100	0,1	180	0,1	0,3	1	**6.262 839**
PRACTUM6100-1S	6100	1,0	180	0,5	1,0	1	**6.262 840**

3

6.262 430

Balances de précision Quintix®

NEW!

Navigation intuitive dans les menus, lancement des applications par simple pression de touche. Une précison maximale à chaque instant grâce au système de pesage des plus performants. Fabrication allemande. *Sartorius Lab Instruments*
- La balance s'ajuste automatiquement quand la température ou le temps préprogrammés sont dépassés
- Ecran couleur tactile
- Nettoyage facile
- La technologie " Plug and work " permet le raccordement à une imprimante ou un ordinateur via le port USB facilitant l'édition des données conformément aux normes BPL. Transfert direct de données vers programmes Microsoft® Windows sans besoin de logiciel supplémentaire.
- Protection par mot de passe, verrou superviseur et verrouillage des menus pour empêcher les manipulations involontaires
- Dispositif de pesage sous balance intégré
- Quintix® 213/313/513/613 : pour le nettoyage de la chambre de protection, les vitres latérales, la glissière et toutes les parties en acier inox s'enlèvent facilement
- Pieds extra larges ajustables pour une mise à niveau aisée

Caractéristiques

Dimensions globales (L x P x H):	216 x 360 x 95 mm
QUINTIX213/313/513/613:	216 x 360 x 320 mm
Hauteur de la surface de pesage QUINTIX213/313/513/613:	209 mm
Plage de température ambiante admissible:	+10 à +30°C
Adaptateur secteur:	100 - 240 V, 50/60 Hz

4

6.262 429

Type	Portée g	Précision g	Ø plateau mm	Reproducti-bilité g	Linéarité ± g	UC	Référence
QUINTIX213-1S*	210	0,001	120	0,001	0,002	1	**6.262 423**
QUINTIX313-1S*	310	0,001	120	0,001	0,002	1	**6.262 426**
QUINTIX412-1S	410	0,01	180	0,01	0,03	1	**6.262 842**
QUINTIX513-1S*	510	0,001	120	0,001	0,002	1	**6.262 430** 3
QUINTIX612-1S	610	0,01	180	0,01	0,03	1	**6.262 431**
QUINTIX613-1S*	610	0,001	120	0,001	0,002	1	**6.262 841**
QUINTIX1102-1S	1100	0,01	180	0,01	0,03	1	**6.262 420**
QUINTIX2102-1S	2100	0,01	180	0,01	0,03	1	**6.262 422**
QUINTIX2101-1S	2100	0,1	180	0,1	0,3	1	**6.262 844**
QUINTIX3102-1S	3100	0,01	180	0,01	0,02	1	**6.262 425**
QUINTIX5102-1S	5100	0,01	180	0,01	0,02	1	**6.262 429** 4
QUINTIX5101-1S	5100	0,1	180	0,1	0,3	1	**6.262 428**
QUINTIX5100-1S	5100	1,0	180	0,5	1,0	1	**6.262 427**
QUINTIX6102-1S	6100	0,01	180	0,01	0,02	1	**6.262 843**
QUINTIX6101-1S	6100	0,1	180	0,1	0,3	1	**6.262 845**
QUINTIX6100-1S	6100	1,0	180	0,5	1,0	1	**6.262 846**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Balance analytique série 572

Kern & Sohn

Temps de réponse réglable sur deux niveaux. Commutation sur carat et unités de poids non métriques. Avec programme de calibration. Livrées en standard avec poids de calibration. Avec pesage net-total. Comptage des pièces : Nombre de pièces de référence 1, 5, 10 ou 20 pièces. Détermination du pourcentage.
Acquisition de données : Interface bidirectionelle RS-232-C livrée en série.
Boîtier métallique ultraplat de dimensions (lxpxh) : 150 x 310 x 60 mm.
Alimentation secteur par adaptateur 230 V/50/60 Hz. Ces balances peuvent fonctionner avec piles rechargeables.
Egalement en option: poids de calibration avec certificat DKD, imprimante thermique, imprimante statistiques, batterie rechargeable, imprimante étiquettes.

Type	Portée	Précision	Reproducti-bilité	Linéarité	Dimensions du plateau	UC	Référence
	g	g	g	± g	mm		
572-31*	300	0,001	0,001	0,005	Ø 106	1	**9.900 990**
572-32*	420	0,001	0,001	0,005	Ø 106	1	**6.229 315**
572-33	1600	0,01	0,01	0,03	Ø 150	1	**9.901 333**
572-35	2400	0,01	0,01	0,03	Ø 150	1	**9.901 335**
572-37	3000	0,01	0,01	0,05	Ø 150	1	**6.227 789**
572-45	12000	0,05	0,05	0,15	160 x 200	1	**9.900 991**
572-49	16000	0,1	0,1	0,3	160 x 200	1	**9.901 336**
572-57	24000	0,1	0,1	0,3	160 x 200	1	**9.901 354**

* Avec écran de protection amovible de série.

1

WE FOCUS ON PRECISION – SINCE 1844

KERN

Balances de laboratoire | Balances d'Analyses | Dessicateurs | Microscopes | Réfractomètres

www.kern-sohn.com

www.wenk-labtec.com

1 Balance de précision Pioneer™

1

OHAUS

Conçue pour répondre aux besoins de pesage simples au meilleur prix
- Pesage (18 unités + 1 unité choisi par le client), comptage de pièces, pesée en pourcentage.
- Lecture sur écran LCD
- Alimentation sur secteur
- Interface RS 232 pour envoyer les données de poids et d'identification
- Boitier solide en fonte, plateau de pesée en acier inox
- Crochet de pesée sous la balance intégré, fixe, écran de protection intégralement en verre avec 3 portes coulissantes pour modèles 1mg, niveau à bulle sur l'avant, verrouillage de menu et calibration.
- Electrodes EC (électroconductivité) approuvées aussi disponibles (modèles en M)

Type	Portée g	Précision	Ø plateau mm	Description	UC	Référence
PA213	210	1mg	120	calibration externe	1	**9.902 130**
PA213C	210	1mg	120	calibration interne	1	**9.902 131**
PA213CM	210	1mg	120	calibration interne	1	**9.902 132**
PA413	410	1mg	120	calibration externe	1	**9.902 133**
PA413C	410	1mg	120	calibration interne	1	**9.902 134**
PA413CM	410	1mg	120	calibration interne	1	**9.902 135**
PA512	510	0,01g	180	calibration externe	1	**9.902 136**
PA512C	510	0,01g	180	calibration interne	1	**9.902 137**
PA512CM	510	0,01g	180	calibration interne	1	**9.902 138**
PA2102	2100	0,01g	180	calibration externe	1	**9.902 139**
PA2102C	2100	0,01g	180	calibration interne	1	**6.234 850**
PA2102CM	2100	0,01g	180	calibration interne	1	**9.902 141**
PA4102	4100	0,01g	180	calibration externe	1	**9.902 142**
PA4102C	4100	0,01g	180	calibration interne	1	**9.902 143**
PA4102CM	4100	0,01g	180	calibration interne	1	**9.902 144**
PA4101	4100	0,1g	180	calibration externe	1	**9.902 145**
PA4101C	4100	0,1g	180	calibration interne	1	**9.902 146**
PA4101CM	4100	0,1g	180	calibration interne	1	**9.902 147**

2 Balance de précision Adventurer®

NEW!

2

OHAUS

- Option AutoCal™ pour une stabilisation rapide et une utilisation fiable. Garantit des performances de pesée durables et des résultats répétitifs précis
- Deux ports USB avec possibilité d'impression BPL/BPF pour la surveillance et la transmission des données
- Ecran grand angle tactile donnant accès à toutes les applications
- Encombrement réduit grâce aux portes de la cage de pesée, en 2 parties et coulissant sur des roulements supérieurs (sur les modèles 0,1 et 1 mg)
- Les modèles 0,01 g ont un grand plateau de pesée

Applications : pesée (17 unités + 1 unité paramétrable par l'utillisateur), comptage des pièces, pesée en %, contrôle ±, pesage d'animaux/dynamique, totalisation/statistiques, formulation, détermination de la densité, maintien de l'affichage.
Affichage: écran tactile couleur graphique VGA avec palette de couleurs complète et paramètres de luminosité réglables par l'utilisateur
Alimentation : secteur
Communication : interface RS 232, port USB, dispositif USB (inclus), production de données conformes BPL/BPF avec horloge temps réel.
Construction : structure métallique, partie supérieure en ABS, plateau en acier inoxydable, cage de pesée en verre avec deux portes latérales coulissant sur des roulements supérieurs et partie haute relevable (sur les modèles 0,1 et 1 mg), indicateur de niveau lumineux à l'avant, crochet de pesée sous balance intégré, support de sécurité, sécurisation de l'étalonnage, couvercle de protection complet
Fonctionnalités supplémentaires : réglages d'environnement sélectionnables par l'utilisateur, tare automatique, points de calibrage paramétrables par l'utilisateur, menu de verrouillage du logiciel et menu reset, options de communication et d'impression paramétrables, identifications alphanumériques projet et utilisateur, jusqu'à 9 langues de fonctionnement.

Type	Précision g	Portée g	Dimensions du plateau mm	UC	Référence
AX223	0,001	220	Ø 130	1	**6.268 208**
AX223/E	0,001	220	Ø 130	1	**6.266 893**
AX423	0,001	420	Ø 130	1	**6.268 210**
AX423/E	0,001	420	Ø 130	1	**6.268 212**
AX523	0,001	520	Ø 130	1	**6.268 213**
AX523/E	0,001	520	Ø 130	1	**6.268 215**
AX622	0,01	620	175 x 195	1	**6.268 216**
AX622/E	0,01	620	175 x 195	1	**6.268 217**
AX1502	0,01	620	175 x 195	1	**6.268 218**
AX1502/E	0,01	1520	175 x 195	1	**6.268 220**
AX2202	0,01	1520	175 x 195	1	**6.267 263**
AX2202/E	0,01	2200	175 x 195	1	**6.268 222**
AX4202	0,01	2200	175 x 195	1	**6.268 223**
AX4202/E	0,01	4200	175 x 195	1	**6.268 225**
AX5202	0,01	5200	175 x 195	1	**6.268 226**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

9.901 403

Balance de précision KB

Modèle confort à prix économique. *Kern & Sohn*

- Pour une application nécessitant une homologation : veuillez commander l'homologation en même temps, car une homologation ultérieure n'est pas possible.
- Guidage utilisateur pas à pas sur l'écran
- Conversions librement programmable p. ex. Affichage direct en unités spéciales telles que les longueurs de fil en g/m, poids de papier en g/m², etc.
- Comptage précis. L'optimisation automatique de référence améliore progressivement la valeur moyenne du poids des pièces.
- Déduction numérique de la tare pour un poids de récipient connu. Utile pour les contrôles de remplissage.
- Paravent rond en série, Ø 90 mm, hauteur 40 mm pour modèles de précision 0,001g.

Egalement disponible: poids de calibration avec certification DKD, imprimante thermique, imprimante statistique avec surcoût.

Type	Portée	Précision	Reproducti-bilité	Linéarité	Dimensions du plateau	UC	Référence
	g	g	g	± g	mm		
KB 120-3N	120	0,001	0,001	0,003	Ø 81	1	**6.234 511**
KB 240-3N	240	0,001	0,001	0,003	Ø 81	1	**6.235 214**
KB 360-3N	360	0,001	0,002	0,005	Ø 81	1	**9.901 402**
KB 1200-2N	1200	0,01	0,01	0,03	130 x 130	1	**6.233 613**
KB 2000-2N	2000	0,01	0,01	0,03	130 x 130	1	**6.231 607**
KB 2400-2N	2400	0,01	0,01	0,03	130 x 130	1	**9.901 403** 1
KB 3600-2N	3600	0,01	0,02	0,05	130 x 130	1	**9.901 404**
KB 10K0.05N	10000	0,05	0,05	0,15	150 x 170	1	**9.901 405**
KB 10000-1N	10000	0,1	0,1	0,3	150 x 170	1	**9.901 406**
KB 650-2NM	650	0,01	0,01	0,03	130 x 130	1	**9.901 407**
KB 6500-1NM	6500	0,1	0,1	0,2	150 x 170	1	**9.901 409**

Balance de précision PLE-N

Balance de précision bon marché, nombreuses fonctions *Kern & Sohn*

- Compacte, pratique pour les petits espaces
- Détermination du pourcentage: permet de stocker une valeur donnée (100%) et de déterminer des écarts par rapport à cette valeur cible
- Pesage avec plage de tolérance : Entrée d'une valeur limite supérieure/inférieure. Un signal visuel assiste le dosage ou le classement
- Possibilité d'additionner des poids individuels en un poids total (gardé en mémoire)
- Cage de pesée standard, uniquement pour les modèles avec plateau de diamètre 80mm. Couvercle métallique amovible avec ouverture pour pipette. Enceinte de pesage (Ø x H): 125 x 70mm

Caractéristiques

Encombrement, sans paravent (L x P x H):	185 x 250 x 80mm
Encombrement (Ø x h):	125 x 70mm
Poids net:	approx. : 2,5kg

Type	Portée	Précision	Reproducti-bilité	Linéarité	Ø plateau	UC	Référence
	g	g	g	± g	mm		
PLE 420-3N	420	0,001	0,002	0,004	80	1	**9.901 329** 2
PLE 4200-2N	4200	0,01	0,02	0,04	135	1	**9.901 356** 3
ALT-A02 Kit densité						1	**9.900 968**

2

9.901 329

3

9.901 356

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Balance analytique type EW-N, EG-N

Kern & Sohn

Balance de laboratoire de qualité, avec boîtier métallique robuste et stable. Une bande lumineuse progressive indique la plage de pesée restante. Couvercle de protection pour boitier et clavier livré en standard.
Possibilité de vérification CE (option d'usine à préciser lors de la commande, avec surcoût).
Fonction de calibration automatique interne (type EG-N uniquement) et menus de configuration et d'application.
Paravent fourni de série à partir d'une précision 0,001 g.
Programme de comptage de pièces, fonction de pesée en %, crochet pour le pesage par dessous, plate forme encastrée, protection contre la poussière et les projections.
En option: imprimante températures, imprimante statistiques, Pack Akku interne, certificat d'étalonnage DKD pour la balance et poids tests optionnels..

Type	Portée	Précision	Reproducti-bilité	Linéarité	Dimensions du plateau	Dimensions extérieures (l x p x h)	UC	Référence
	g	g	g	± g	mm	mm		
EW220-3NM	220	0,001	0,001	Ø 118	Ø 118	182 x 235 x 75	1	**9.901 007**
EW420-3NM	420	0,001	0,001	Ø 118	Ø 118	182 x 235 x 75	1	**9.901 008**
EW620-3NM	620	0,001	0,001	Ø 118	Ø 118	182 x 235 x 75	1	**9.901 009**
EW820-2NM	820	0,01	0,01	170 x 142	170 x 142	182 x 235 x 75	1	**9.901 010**
EW2200-2NM	2200	0,01	0,01	180 x 160*	180 x 160	192 x 265 x 87	1	**9.901 011**
EW4200-2NM	4200	0,01	0,01	180 x 160*	180 x 160	192 x 265 x 87	1	**9.901 012**
EW6200-2NM	6200	0,01	0,01	180 x 160*	180 x 160	192 x 265 x 87	1	**9.901 013**
EW12000-1NM	12000	0.1	0,1	180 x 160*	180 x 160	192 x 265 x 87	1	**9.901 014**
EG220-3NM*	220	0,001	0,001	Ø 118	Ø 118	182 x 235 x 75	1	**9.901 018**
EG420-3NM*	420	0,001	0,001	Ø 118	Ø 118	182 x 235 x 75	1	**9.901 019**
EG620-3NM*	620	0,001	0,001	Ø 118	Ø 118	182 x 235 x 75	1	**9.901 015**
EG2200-2NM*	2200	0,01	0,01	180 x 160*	180 x 160	192 x 265 x 87	1	**9.901 016**
EG4200-2NM*	4200	0,01	0,01	180 x 160*	180 x 160	192 x 265 x 87	1	**9.901 017**

* Dimensions totales (lxpxh), sans écran de protection en verre: 192 x 265 x 87 mm.

2 Balance de précision PKT

Kern & Sohn

Balance de laboratoire avec écran tactile, avec de très nombreuses fonctions

- Grand écran tactile, rétroéclairé et très contrasté pour une utilisation conviviale et une lecture facile, hauteur de chiffres 15 mm, diagonale d'écran 4,3" (env. 109 mm): Saisie du texte et des valeurs aisée, structure du menu claire, pesage avec plage de tolérance (Checkweighing), 40 valeurs mémorisables
- Le boîtier en métal robuste garantit une assise stable, protège les éléments de pesage et peut être utilisé quotidiennement sans problème
- Chambre de protection ronde en série pour les modèles avec plateau de dimensions 106 mm, espace de pesée (Ø x H): 157 x 57 mm

Modes de fonctionnement: Pesée, Comptage, Dosage, Création de formules, Checkweighing, Totalisation avec somme du jour, Détermination du pourcentage, Pesée danimaux, Conversion de surface
Fonctions: Indication de capacité, Guidage du dosage (soustractif, additif), Affichage net/brut, permanent, Quantité de référence variable, Optimisation de référence automatique, Déduction de tare numérique ou de la mémoire, Saisie de la désignation de larticle, du lot, de lopérateur etc., Unités de pesée librement programmables, p. ex. affichage direct en longueur de fil g/m, poids de papier g/m2, etc., Date/heure, Fonction statistique, Impression GLP, Formatage de l'impression individuelle

Caractéristiques

Dimensions totales, sans chambre de protection (lxpxh):	180 x 310 x 90 mm
Dimensions espace de pesée (Ø x H):	157 x 57 mm
Température ambiante tolérée:	10°C/40°C

Type	Portée	Précision	Reproducti-bilité	Linéarité	Dimensions du plateau	UC	Référence
	g	g	g	± g	mm		
PKT 300-3	300	0,001	0,002	0,005	Ø 106	1	**9.901 423**
PKT 420-3	420	0,001	0,002	0,005	Ø 106	1	**9.901 424**
PKT 3000-2	3000	0,01	0,02	0,05	Ø 150	1	**9.901 425**
PKT 12K0.05	12000	0,05	0,05	0,15	160 x 200	1	**9.901 426**
PKT 16K0.1	16000	0,1	0,1	0,3	160 x 200	1	**9.901 427**
PKT 24K0.1	24000	0,1	0,1	0,3	160 x 200	1	**9.901 428**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

2

1 2 Balance de précision EWJ

NEW!

Modèle débutant dans la catégorie laboratoire elevée avec approbation d'homologation *Kern & Sohn*

- Simplicité d'utilisation: Toutes les fonctions principales ont leur propre touche sur le panneau de commande
- Programme d'ajustage interne toutes les 4 h. Garantit une haute précision indépendamment du lieu d'utilisation
- Parfaite pour les applications mobiles avec homologation obligatoire, comme le rachat ambulant d'or ou des bijoux
- Dimensions compactes pratiques pour les lieux étroits
- Affichage de la capacité: une bande lumineuse croissante indique la marge de mesure encore disponible
- Chambre de protection avec couvercle amovible et ouverture pour le pipetage en série pour tous les modèles avec dimensions de plateau Ø 80 mm et Ø 135 mm, espace de pesée (L x P x H): 145 x 160 x 80 mm
- Interfaces de données RS-232 et USB pour transférer les données de pesée à l'ordinateur, l'imprimante, sur des clés USB etc.

Type	Portée	Précision	Reproducti-bilité	Linéarité	Dimensions du plateau	UC	Référence
	g	g	g	± g	mm		
EWJ 300-3	300	0,001	0,001	0,003	Ø 80	1	**9.900 938**
EWJ 600-2M	600	0,01	0,01	0,03	Ø 135	1	**9.900 939**
EWJ 6000-1M	6000	0,1	0,1	0,2	155 x 145	1	**9.900 940**

Balance de précision PLS

Kern & Sohn

- Chambre de protection ronde en verre en série, pour tous les modèles avec plateau de dimensions. Couvercle amovible en métal avec ouverture pour pipetter. Espace de pesée Ø 150 mm, hauteur 50 mm.
- Commutation quantité/poids avec une simple touche.
- Comptage précis. L'optimisation automatique de référence améliore graduellement la valeur moyenne du poids des pièces.
- Pesage avec zones de tolérance. Entrée d'une valeur limite supérieure/inférieure. Un signal optique assiste le préportionnement, le dosage ou le triage.
- Détermination de pourcentage permet la pesée avec une valeur prédéterminée (100 %) et le relevé des écarts par rapport à cette valeur nominale.
- Détermination de densité de matières liquides et solides avec affichage direct de la densité à l'écran.
- Fonction PRE-TARE pour la déduction manuelle d'un poids de récipient connu. Utile pour les contrôles de niveaux.

Type	Portée	Précision	Reproducti-bilité	Linéarité	Dimensions du plateau	UC	Référence
	g	g	g	± g	mm		
PLS 420-3F	420	0,001	0,001	0,004	Ø 110	1	**9.901 442** 3
PLS 720-3A	720	0,001	0,001	0,002	Ø 110	1	**9.901 413**
PLS 1200-3A	1200	0,001	0,001	0,002	Ø 110	1	**9.901 414**
PLS 4200-2F	4200	0,01	0,01	0,04	Ø 160	1	**9.901 422**
PLS 6200-2A	6200	0,01	0,01	0,03	Ø 160	1	**9.901 418** 4
PLS 8000-2A	8000	0,01	0,01	0,03	Ø 160	1	**9.901 443**
PLS 20000-1F	20000	0,1	0,1	0,4	200 x 175	1	**9.901 444** 5

3

9.901 442

4

9.901 418

5

9.901 444

Brosses, consultez les pages 1072 et suivantes.

www.wenk-labtec.com

Balance de précision type PCB

NEW!

Balance compacte de laboratoire. Avec fonction comptage et grande précision de lecture, idéale pour un usage quotidien au laboratoire. *Kern & Sohn*
- Housse de protection sur le clavier
- Grand écran rétroéclairé affichage LCD, hauteur 15 mm
- Fonctionnement sur piles en option (9V non incluse).
- Fonction extinction automatique pour préserver la pile, peut se dévérouiller.
- Plateau de pesée en acier inox.

Dimensions (lxpxh): 163 x 245 x 79 mm
Poids: Environ 1 kg

Type	Portée g	Précision g	Reproducti-bilité g	Linéarité ± g	Dimensions du plateau mm	UC	Référence
PCB 100-3	100	0,001	0,001	0,003	Ø 81	1	**7.619 757** 1
PCB 250-3	250	0,001	0,001	0,005	Ø 81	1	**6.238 044**
PCB 350-3	350	0,001	0,002	0,005	Ø 81	1	**6.241 856**
PCB 200-2	200	0,01	0,01	0,02	Ø 105	1	**7.635 868** 2
PCB 1000-2	1000	0,01	0,01	0,03	130 x 130	1	**6.228 513** 3
PCB 2500-2	2500	0,01	0,01	0,05	130 x 130	1	**6.235 556**
PCB 3500-2	3500	0,01	0,02	0,05	130 x 130	1	**6.240 408**
PCB 1000-1	1000	0,1	0,1	0,2	130 x 130	1	**6.235 098**
PCB 2000-1	2000	0,1	0,1	0,2	130 x 130	1	**6.229 399**
PCB 6000-1	6000	0,1	0,1	0,3	150 x 170	1	**6.231 685** 4
PCB 10000-1	10000	0,1	0,1	0,3	150 x 170	1	**7.625 237**
PCB 6000-0	6000	1	1	2	150 x 170	1	**9.901 300**

1

7.619 757

2

7.635 868

3

6.228 513

4

6.231 685

Balance de précision type PFB

NEW!

Modèle low-cost pour une utilisation simple: toutes les fonctions principales ont leur propre touche sur le clavier *Kern & Sohn*
- Etalonnable
- Taille compacte, pratique pour les petits espaces
- Affichage de capacité: un jeu de lumières assurant que l'on est toujours dans la plage de pesée.
- Indicateur de niveau et vis de nivellement pour fournir des résultats d'une précision extrême
- Paravent pour les modèles avec plateau de dimensions 120 mm. Couvercle amovible avec ouverture pipette
- Double affichage externe pour les modèles PFB 600-1M et PFB 6000-0M. Convient pour la vente directe au public. Grand affichage LCD rétroéclairé, hauteur des chiffres 15 mm. Câble interface, de longueur env. 1 m et adaptateur externe standard. Dimensions (L x P x H): 250 x 180 x 105mm

5

9.901 357

Caractéristiques
Encombrement, sans paravent (L x P x H): 200 x 260 x 87 mm
Dimensions espace de pesage (L x P x H): 158 x 143 x 64 mm
Poids: Environ 2kg

6

7.658 057

Type	Portée g	Précision g	Reproducti-bilité g	Linéarité ± g	Echellon vérification g	Dimensions du plateau mm	UC	Référence
PFB 600-2M	600	0,01	0,01	0,02	0,1	Ø 120	1	**9.901 357** 5
PFB 600-1M	600	0,1	0,1	0,1	0,1	Ø 120	1	**9.901 358**
PFB 6000-1M	6000	0,1	0,1	0,3	1	155 x 145	1	**7.658 057** 6
PFB 6000-0M	6000	1	1	1	1	155 x 145	1	**9.901 359**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

6.264 386

Balance de précision PLJ-C/PLJ-GM

NEW!

Kern & Sohn

- Système d'ajustement automatique interne en cas de variation de température 3°C et de façon temporisée toutes les 3 h
- Écran LCD rétroéclairé, PLJ-C: hauteur de chiffres 17 mm, PLJ-GM: hauteur de chiffres 19 mm
- Chambre de protection de série (pour tous les modèles avec lecture d = 0,001 g). Dimensions de la surface de pesée (L x P x H): 140 x 140 x 65 mm
- Pour toutes les applications nécessitant une homologation: commander l'homologation en même temps, une demande d'homologation initiale a posteriori n'est pas possible. PLJ 700-3C : modèle sans homologation.

Caractéristiques KERN PLJ-C:
- Principe de pesée: Compensation de force
- Mémoire alibi: archivage des résultats de pesée sous forme électronique
- Mémoire interne pour un maximum de 999 résultats de pesée, 1000 articles, 100 poids de récipient, 100 utilisateurs
- Interface de données USB pour transférer les données de pesée vers ordinateur, imprimante, clés USB etc.

Caractéristiques KERN PLJ-GM:
- Principe de pesée: Jauge de contrainte
- Fonctionnement avec accu interne rechargeable, de série, durée de service jusqu'à 45 h sans rétroéclairage, temps de chargement env. 12 h

2

6.253 037

Caractéristiques

Dimensions totales, sans chambre de protection (lxpxh):	206 x 335 x 85 mm
Dimensions totales, avec chambre de protection (lxpxh):	206 x 335 x 157 mm
Température ambiante admissible:	15°C/30°C
Poids net:	env. 3,6 kg
Poids avec chambre de protection:	env. 4 kg

Type	Portée	Précision	Reproductibilité	Linéarité	Dimensions du plateau	UC	Référence
	g	g	g	± g	mm		
PLJ 700-3C	750	0,001	0,002	0,003	128 x 128	1	**6.264 742**
PLJ 300-3CM	360	0,001	0,001	0,004	128 x 128	1	**6.264 743**
PLJ 600-3CM	600	0,001	0,002	0,004	128 x 128	1	**7.671 919**
PLJ 600-2GM	600	0,01	0,02	0,02	128 x 128	1	**6.238 826**
PLJ 3000-2CM	3500	0,01	0,01	0,04	195 x 195	1	**6.264 386** 1
PLJ 6000-1GM	6000	0,1	0,2	0,2	195 x 195	1	**6.253 037** 2

3 Balances analytiques Entris®

NEW!

Sartorius Lab Instruments

La fiabilité et la qualité d'une balance Sartorius en ne payant que ce dont vous avez vraiment besoin. La nouvelle balance Entris® est spécialement conçue pour des pesées fiables et efficaces au quotidien. Interface utilisateur simple et clairement structurée, avec clé d'affectation logique, très bonne lisibilité pour des conditions de travail optimales en toute sécurité.

3

- Facile à utiliser: excellente lisibilité même en contre-jour grâce à l'écran retroéclairé à haut contraste, navigation via les touches de fonction et niveau à bulles sur le devant pour une utilisation rapide et simple.
- Applications de base: la balance Entris® permet de réaliser toutes les opérations de pesée courantes grâce aux applications de base intégrées comme la pesée animale, la détermination de densité, le comptage, la pondération ou la conversion.
- Nettoyage facile : pour le nettoyage de la chambre de protection, les vitres latérales, la glissière et toutes les parties en acier inox se démontent très facilement
- Haute précision: Le système de pesage monolithique garantit une précision de mesure élevée dans le temps, reflet de la fiabilité et de la qualité de la marque Sartorius.
- Les balances i-Type ont un étalonnage interne, pour les autres types de balances un étalonnage externe est nécessaire.
- Dimensions (L x P x H) : 230 x 303 x 330 mm, hauteur de la zone de pesage: 240 mm

Fournie avec: Adaptateur secteur universel, chambre de protection, manuel de mise en route et d'utilisation.

Type	Portée	Précision	Reproductibilité	Linéarité	Ø plateau	Etalonnage	UC	Référence
	g	mg	mg	± mg	mm			
ENTRIS64i-1S	60	0,1	0,1	0,2	90	interne	1	**6.262 574**
ENTRIS64-1S	60	0,1	0,1	0,2	90	externe	1	**6.262 575**
ENTRIS124i-1S	120	0,1	0,1	0,2	90	interne	1	**6.262 327**
ENTRIS124-1S	120	0,1	0,1	0,2	90	externe	1	**6.262 573**
ENTRIS224i-1S	220	0,1	0,1	0,2	90	interne	1	**6.262 468**
ENTRIS224-1S	220	0,1	0,1	0,2	90	externe	1	**6.262 572**

www.wenk-labtec.com

1

6.260 896

Balances analytiques Practum®

NEW!

Fiabilité inégalée pour ce système de pesage de classe internationale. Fabrication allemande.

Sartorius Lab Instruments

- Protection de surcharge pour une fiabilité à long terme
- Protection par mot de passe, verrou superviseur et verrouillage des menus pour empêcher les manipulations involontaires
- Ecran couleur tactile
- Transfert de données facile vers imprimante ou PC (technologie " Plug & Work "). Transfert direct de données vers programmes Microsoft® Windows sans besoin de logiciel supplémentaire
- Dispositif de pesage sous balance intégré
- Calibration externe, poids compris dans la livraison
- Nettoyage facile : pour le nettoyage de la chambre de protection, les vitres latérales, la glissière et toutes les parties en acier inox s'enlèvent facilement
- Pieds extra larges ajustables pour une mise à niveau aisée

Caractéristiques

Dimensions globales (L x P x H):	216 x 360 x 320 mm
Hauteur de la surface de pesage:	209 mm
Plage de température admissible:	+10 à +30°C
Adaptateur secteur:	100 - 240 V, 50/60 Hz

Type	Portée	Précision	Reproductibilité	Linéarité	Ø plateau	UC	Référence
	g	mg	mg	± mg	mm		
PRACTUM64-1S	60	0,1	0,1	0,2	90	1	**6.262 847**
PRACTUM124-1S	120	0,1	0,1	0,2	90	1	**6.262 320**
PRACTUM224-1S	220	0,1	0,1	0,2	90	1	**6.260 896** 1

Balances analytiques Quintix®

NEW!

Navigation intuitive dans les menus, lancement des applications par simple pression de touche. Une précison maximale à chaque instant grâce au système de pesage des plus performants. Fabrication allemande.

Sartorius Lab Instruments

2

6.262 424

- La balance s'ajuste automatiquement quand la température ou le temps préprogrammés sont dépassés
- Ecran couleur tactile
- Nettoyage facile
- La technologie " Plug and work " permet le raccordement à une imprimante ou un ordinateur via le port USB facilitant l'édition des données conformément aux normes BPL. Transfert direct de données vers programmes Microsoft Windows sans besoin de logiciel supplémentaire.
- Protection par mot de passe, verrou superviseur et verrouillage des menus pour empêcher les manipulations involontaires
- Dispositif de pesage sous balance intégré
- Nettoyage facile : pour le nettoyage de la chambre de protection, les vitres latérales, la glissière et toutes les parties en acier inox s'enlèvent facilement
- Pieds extra larges ajustables pour une mise à niveau aisée

Caractéristiques

Dimensions globales (L x P x H):	216 x 360 x 320 mm
Hauteur de la surface de pesage:	209 mm
Plage de température admissible:	+10 à +30°C
Adaptateur secteur:	100 - 240 V, 50/60 Hz

Type	Portée	Précision	Reproductibilité	Linéarité	Ø plateau	UC	Référence
	g	mg	mg	± mg	mm		
QUINTIX64-1S	60	0,1	0,1	0,2	90	1	**6.262 848**
QUINTIX124-1S	120	0,1	0,1	0,2	90	1	**6.262 421**
QUINTIX224-1S	220	0,1	0,1	0,2	90	1	**6.262 424** 2

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Balance analytique KERN ABS-N/ABJ-NM

Kern & Sohn

Le best-seller des balances d'analyse, maintenant avec système de pesage de haute qualité à cellule unique approuvé CE de type (M)
- ABJ-N: Réglage automatique interne dans le cas d'une variation de température> 2°C ou contrôlée toutes les 4h.
- ABS-N: Programme d'ajustage CAL, poids de contrôle en option
- Aide au dosage: mode haute-stabilité et autres paramètres de filtrage sélectionnables.
- Fonction combinée Tare/impression pour suivre pas à pas l'ajout des éléments d'un mélange.
- Numéro d'identification: 4 chiffres, imprimé sur protocole d'étalonnage
- Sortie des données vers le PC/l'imprimante automatique dès qu'un équilibre stable est atteint.

Technologie de pointe cellule unique:
- Cellule de pesage fabriquée à partir d'un seul matériau de façon automatisée.
- Tenue en température stable
- Temps de stabilisation court: les valeurs de pesée stables à env. 3sec dans des conditions normales de laboratoire
- Résistant aux chocs
- Haute performance de charge

Caractéristiques

Dimensions totales (lxpxh):	210 x 340 x 325 mm
Espace de pesée (lxpxh):	174 x 162 x 227 mm
Température ambiante tolérée:	10°C/30°C
Poids net:	env. 6 kg

Type	Portée	Précision	Reproductibilité	Linéarité	Ø plateau	UC	Référence
	g	mg	mg	± mg	mm		
ABS 80-4N	82	0,1	0,2	0,3	91	1	**9.901 451**
ABS 120-4N	120	0,1	0,2	0,3	91	1	**9.901 452**
ABS 220-4N	220	0,1	0,2	0,3	91	1	**9.901 453**
ABS 320-4N	320	0,1	0,2	0,3	91	1	**9.901 454**
ABJ 80-4NM	82	0,1	0,2	0,3	91	1	**9.901 455**
ABJ 120-4NM	120	0,1	0,2	0,3	91	1	**9.901 456**
ABJ 220-4NM	220	0,1	0,2	0,3	91	1	**6.257 572**
ABJ 320-4NM	320	0,1	0,2	0,3	91	1	**9.901 457**

2

2 Balance analytique AES-C/AEJ-CM

NEW!

Kern & Sohn

- Sur AEJ-CM uniquement : système d'ajustement automatique interne en cas de variation de température 3°C et de façon temporisée toutes les 3 h. Pour toutes les applications nécessitant une homologation: commander l'homologation en même temps, une demande d'homologation initiale a posteriori n'est pas possible.
- Fonction d'étalonnage de pipettes intuitive pour garantir l'intégrité des données et minimiser les risques en travail quotidien avec vos pipettes
- Vitesse de pesage plus élevée grâce à la désactivation du dernier caractère affiché
- Chambre de protection en verre intégrale pour une visibilité optimale de l'objet à peser
- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 17 mm
- Mode de dosage : une touche suffit pour régler automatiquement tous les paramètres de dosage
- Mémoire alibi : archivage électronique de 100 000 résultats de pesée au maximum.
- Mémoire interne pour un maximum de 999 résultats de pesée, 1 000 articles ou composants de formules, 100 poids de récipient, 100 utilisateurs

Caractéristiques

Dimensions totales (lxpxh):	206 x 335 x 335 mm
Zone de pesée (lxpxh):	168 x 160 x 225 mm
Température ambiante admissible:	18°C/30°C
Poids net:	env. 5,4 kg

Type	Portée	Précision	Reproductibilité	Linéarité	Ø plateau	UC	Référence
	g	mg	mg	± mg	mm		
AES 100-4C	160	0,1	0,2	0,2	85	1	**6.264 740**
AES 200-4C	220	0,1	0,2	0,2	85	1	**6.263 805**
AEJ 200-5CM	80 / 220	0,01 / 0,1	0,04 / 0,1	0,1 / 0,2	85	1	**6.264 836**
AEJ 100-4CM	160	0,1	0,2	0,3	85	1	**6.264 741**
AEJ 200-4CM	220	0,1	0,2	0,3	85	1	**7.671 856**

www.wenk-labtec.com

1 Balance analytique "Precise" série ABT

1

Kern & Sohn

Balance d'analyse et semi micro avec vérification officielle possible.
Tous les modèles disposent d'un ajustage automatique à l'aide d'un poids de calibration intégré, motorisé. Edition de protocoles conformes aux normes ISO/BPL des valeurs de pesée ou d'ajustage à l'aide de l'imprimante (en option) ou la sortie des données (interface bidirectionnelle RS-232-C) sur PC.
Par ailleurs, la balance dispose d'une fonction de formulation, de comptage des pièces, de détermination du pourcentage et un dispositif pour le pesage par en-dessous. Tous les modèles sont livrés avec un paravent en verre avec des portes coulissantes à gauche, à droite et en haut.
Egalement en option : poids de calibration avec certificat DKD, imprimante thermique, imprimante statistiques.

Technologie de pointe Single-Cell:
- Construction du capteur dun seul tenant
- Comportement stable à la température
- Temps de stabilisation court: Valeurs de pesée stables entre env. 5 s en conditions de laboratoire
- Robustesse mécanique élevée
- Assurance elevée pour charge dangle

Caractéristiques

Plateau de pesée en acier inox Ø:	80 mm
Chambre de pesée (lxpxh):	168 x 172 x 223 mm
Dimensions (lxpxh):	217 x 356 x 338 mm
Adaptateur pour alimentation secteur:	220 V

Type	Portée	Précision	Reproductibilité	Linéarité	Ø plateau	UC	Référence
	g	mg	mg	± mg	mm		
ABT 120-4M	120	0,1	0,1	0,2	80	1	**9.900 955**
ABT 220-4M	220	0,1	0,1	0,2	80	1	**9.900 956**
ABT 320-4M	320	0,1	0,1	0,3	80	1	**9.900 957**
ABT 100-5M	101	0,01	0,05	0,15	80	1	**6.241 274**
ABT 120-5DM	42 / 120	0,01 / 0,1	0,02 / 0,1	0,05 / 0,2	80	1	**9.900 958**
ABT 220-5DM	82 / 220	0,01 / 0,1	0,05 / 0,1	0,1 / 0,2	80	1	**9.900 959**

2 Balance analytique Pionneer™

2

OHAUS

Conçu pour répondre aux besoins de pesage simples au meilleur prix
- Pesage (18 unités + 1 unité choisi par le client), comptage de pièces, pesée en pourcentage.
- Lecture sur écran LCD
- Alimentation sur secteur
- Interface RS 232 pour envoyer les données de poids et d'identification
- Boitier solide en fonte, plateau de pesée en acier inox
- Crochet de pesée sous la balance intégré, fixe, écran de protection intégralement en verre avec 3 portes coulissantes, niveau à bulle sur l'avant, verrouillage de menu et calibration.
- Version homologuée également disponible.
- Electrodes EC (électroconductivité) approuvées aussi disponibles (modèles en M)

Type	Portée	Précision	Ø plateau	UC	Référence
	g	mg	mm		
PA64	65	0.1	90	1	**6.234 827**
PA64C	65	0.1	90	1	**9.902 151**
PA64CM	65	0.1	90	1	**9.902 152**
PA114	110	0.1	90	1	**6.233 682**
PA114C	110	0.1	90	1	**9.902 154**
PA114CM	110	0.1	90	1	**9.902 155**
PA214	210	0.1	90	1	**9.902 156**
PA214C	210	0.1	90	1	**6.233 795**
PA214CM	210	0.1	90	1	**9.902 158**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Balances analytiques et de précision Explorer®

OHAUS

- Affichage tactile couleur (VGA) haute résolution multilingue avec icônes pour une navigation simple dans le menu.
- Capteurs sans contact multi fonctions programmables pour un nettoyage plus rapide et plus de sécurité.
- Modes d'applications multiples et bibliothèque pour stockage de paramètres d'applications personnelles
- Calibration externe, modèles grande capacité et modèles approuvés EC (électroconductivité) également disponibles

Applications : pesée (17 unités + unités personnalisées), comptage des pièces, pesée en %, pesage d'animaux/dynamiques, pesage de contrôle, de remplissage, totalisation, formulation, pesée différentielle, détermination de la densité, notification de pic, coût des ingrédients, réglage de pipettes, poids brut/net/tare

Affichage : haute résolution 14,5cm (diagonale) en plein écran tactile couleur VGA, avec QWERTY et claviers numériques et indicateur de capacité de pesage

Alimentation : secteur

Communication : ports de communication faciles d'accès (USB, RS232) et troisième port en option (Ethernet ou RS232). BPL et BPF, avec date et l'heure, transfert direct de données

Construction : structure métallique, partie supérieure en ABS, plateau en acier inoxydable, cage de pesée en verre avec partie haute amovible, couvercle remplaçable.

Conception : cage de pesée à 3 portes avec panneaux amovibles sur modèles 0.1 mg et 1 mg, et porte automatique sur option. Affichage modulaire avec réglage de l'angle (raccordement à la base, fixation murale ou montage avec colonne en option). Avec système de calibrage interne automatique AutoCal. Assistant de niveau avec indicateur de niveau lumineux.

Réglages d'environnement et paramètres d'impression sélectionnables. Crochet de pesée sous balance. Housse de protection utilisable pendant la manipulation. Interrupteur pour verrouillage du logiciel.

Type	Portée g	Précision	Dimensions du plateau mm	UC	Référence
EX125D	52 / 120**	0,01 / 0,1 mg	Ø 80	1	**6.268 201**
EX124	120	0,1 mg	Ø 90	1	**9.902 370**
EX124/AD*	120	0,1 mg	Ø 90	1	**6.268 206**
EX125	120	0,01 mg	Ø 80	1	**6.268 202**
EX223	220	1 mg	Ø 130	1	**9.902 375**
EX224	220	0,1 mg	Ø 90	1	**9.902 371**
EX224/AD*	220	0,1 mg	Ø 90	1	**6.266 074**
EX225D	120 / 220**	0,01 / 0,1 mg	Ø 80	1	**6.268 203**
EX225D/AD*	120 / 220**	0,01 / 0,1 mg	Ø 80	1	**6.268 204**
EX225/AD*	220	0,1 mg	Ø 80	1	**6.268 205**
EX324	320	0,1 mg	Ø 90	1	**9.902 373**
EX324/AD*	320	0,1 mg	Ø 90	1	**6.268 207**
EX423	420	1 mg	Ø 130	1	**9.902 376**
EX623	620	1 mg	Ø 130	1	**9.902 378**
EX1103	1100	1 mg	Ø 130	1	**9.902 379**
EX2202	2200	0,01 g	190 x 200	1	**9.902 381**
EX4202	4200	0,01 g	190 x 200	1	**9.902 382**
EX6201	6200	0,1 g	190 x 200	1	**9.902 387**
EX6202	6200	0,01 g	190 x 200	1	**9.902 384**
EX10202	10200	0,01 g	190 x 200	1	**9.902 385**
EX10201	10200	0,1 g	190 x 200	1	**9.902 388**

*porte automatique
**Dual range

1

Accessoires pour balance analytique Explorer®

NEW!

OHAUS

Type	UC	Référence
Seconde interface RS232	1	**9.902 360**
Interface ethernet	1	**9.902 361**
Câble d'extension pour affichage	1	**9.902 362**
Kit de détermination de la densité	1	**9.902 363**
Support pour écran	1	**9.902 364**
Pédale de commande	1	**9.902 365**
Pare brise	1	**9.902 366**
Câble d'interface USB (A à B)	1	**9.902 368**
Antivol	1	**9.947 316**

www.wenk-labtec.com

1 Balance analytique Adventurer®

NEW!

1

OHAUS

- Option AutoCal™ pour une stabilisation rapide et une utilisation fiable. Garantit des performances de pesée durables et des résultats répétitifs précis
- Deux ports USB avec possibilité d'impression BPL/BPF pour la surveillance et la transmission des données
- Ecran grand angle tactile donnant accès à toutes les applications
- Encombrement réduit grâce aux portes de la cage de pesée, en 2 parties et coulissant sur des roulements supérieurs (sur les modèles 0,1 et 1 mg)
- Les modèles 0,01 g ont un grand plateau de pesée

Applications : pesée (17 unités + 1 unité paramétrable par l'utillisateur), comptage des pièces, pesée en %, contrôle ±, pesage d'animaux/dynamique, totalisation/statistiques, formulation, détermination de la densité, maintien de l'affichage.
Affichage: écran tactile couleur graphique VGA avec palette de couleurs complète et paramètres de luminosité réglables par l'utilisateur
Alimentation : secteur
Communication : interface RS 232, port USB, dispositif USB (inclus), production de données conformes BPL/BPF avec horloge temps réel.
Construction : structure métallique, partie supérieure en ABS, plateau en acier inoxydable, cage de pesée en verre avec deux portes latérales coulissant sur des roulements supérieurs et partie haute relevable (sur les modèles 0,1 et 1 mg), indicateur de niveau lumineux à l'avant, crochet de pesée sous balance intégré, support de sécurité, sécurisation de l'étalonnage, couvercle de protection complet
Fonctionnalités supplémentaires : réglages d'environnement sélectionnables par l'utilisateur, tare automatique, points de calibrage paramétrables par l'utilisateur, menu de verrouillage du logiciel et menu reset, options de communication et d'impression paramétrables, identifications alphanumériques projet et utilisateur, jusqu'à 9 langues de fonctionnement.

Type	Précision mg	Portée g	Ø plateau mm	UC	Référence
AX124	0,1	120	90	1	**6.268 193**
AX124/E	0,1	120	90	1	**6.268 195**
AX224	0,1	220	90	1	**6.268 196**
AX224/E	0,1	220	90	1	**6.268 198**
AX324	0,1	320	90	1	**6.268 199**

2 Balance plate-forme "Precise" Type IKT

NEW!

2

Kern & Sohn

- Ecran tactile innovateur: Grand écran tactile (hauteur de chiffres 18 mm, rétroéclairé et très contrasté pour une commande conviviale et une lecture facile
- Transparence maximale: Toutes les touches de fonction sont libellées en texte en clair et permettent ainsi une clarté maximale. Le chemin du menu affiché dans la barre dinfo fournit en permanence des informations sur la fonction actuellement utilisée
- Aucune fausse manipulation ou perte de temps à cause de touches ayant multiples fonctions ou mal intitulées
- Grandes touches pouvant aussi être activées avec des gants
- Création simplifiée de formules: 5 formules avec respectivement 7 composants du mélange pouvant être enregistrées dans un texte en clair
- Température ambiante tolérée 10°C/40°C
- Seulement IKT-M: avec approbation dhomologation

Interfaces standard:
- Interface de données RS-232 pour connecter la balance à une imprimante, PC ou réseau
- Sorties de contrôle (opto-coupleur, digital I/O) pour connecter relais, lampes de signalisation, vannes, etc (35V/80mA)

Type	Précision g	Portée g	Poids min. par pièce (PP min) g/pièce	Dimensions du plateau mm	UC	Référence
IKT 3K0.01S	0,01	3000	0,01	228 x 228	1	**9.901 460**
IKT 8K0.05	0,05	8000	0,05	305 x 315	1	**9.901 461**
IKT 10K0.1S	0,1	10000	0,1	228 x 228	1	**9.901 462**
IKT 30K0.1	0,1	30000	0,1	305 x 315	1	**9.901 463**
IKT 60K0.2L	0,2	60000	0,2	450 x 350	1	**9.901 464**
IKT 6K1M	1,0	6000	1	305 x 315	1	**9.901 465**
IKT 12K2M	2,0	12000	2	305 x 315	1	**9.901 466**
IKT 30K5M	5,0	30000	5	305 x 315	1	**9.901 467**
IKT 60K10LM	10,0	60000	10	450 x 350	1	**9.901 468**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Dessiccateur halogène MLB 50-3C

NEW!

Kern & Sohn

- Lampe halogène en verre quartzeux de 400 W.
- 10 coupelles pour échantillons incluses.
- 3 affichages de température, dessiccation en % et temps de dessiccation.
- Tableaux d'applications. Mode d'emploi contenant de nombreux exemples issus de la pratique.
- Programme d'ajustement CAL. - Poids de contrôle externe en option (surcoût).
- La dernière valeur mesurée reste affichée jusqu'à ce qu'elle soit remplacée par une nouvelle mesure.
- Interface RS 232.

Accessoires optionnels : coupelles aluminum, filtre rond en fibre de verre, set de calibration de température, imprimante thermique, certificat de calibration DKD pour analyseur et test de poids optionnel.

Caractéristiques

Précision de lecture:	0,01 %/0,001 g
Plage de pesée:	50 g
Reproductibilité pour une pesée 2 g:	0,24 %
Reproductibilité pour une pesée 10 g:	0,04 %
Linéarité:	±0,003 g
Plage de température:	+40 à +160°C
Dimensions (L x p x h):	206 x 333 x 195 mm

Type	UC	Référence
MLB 50-3C	1	**7.940 273**

2 Dessiccateur halogène DBS 60-3

Dessiccateur moderne avec 10 emplacements de mémoire et écran graphique.

Kern & Sohn

- Lampe halogène en verre quartzeux 400 W
- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm: Temps de dessiccation écoulé, température actuelle, unité de l'affichage des résultats, teneur actuelle en humidité en %, mode de séchage/Affichage d'état de dessiccation
- Fenêtre de visualisation sur léchantillon, très utile pour le premier réglage
- Mémoire interne pour le déroulement automatique de 10 programmes de séchage et 100 processus de dessiccation effectués
- La dernière valeur mesurée reste affichée jusquà ce quelle soit remplacée par une nouvelle mesure
- Marquage des échantillons pour 99 échantillons au maximum, 2 caractères, librement programmable, est imprimé dans le protocole de mesure
- Affichage de la date et de lheure de série
- 10 coupelles pour échantillons incluses
- Tableau d'application: Nombreux exemples pratiques dans le mode d'emploi.

Caractéristiques

Précision de lecture:	0,01 %/0,001 g
Plage de pesée:	60 g
Reproductibilité pour une pesée 2 g:	0,15 %
Reproductibilité pour une pesée 10 g:	0,02 %
Plage de température:	+50 à +200°C
Dimensions (L x p x h):	202 x 336 x 157 mm

Type	UC	Référence
DBS 60-3	1	**9.901 441**

1

2

Coupelles d'échantillonnage - consultez les pages 366

www.wenk-labtec.com

1 Dessiccateur DLT 100-3N

NEW!

Kern & Sohn

- Lampe halogène en verre de quartz 400 W
- Ecran tactile innovant : grande tablette LCD tactile, rétroéclairée à haut contraste pour une manipulation conviviale et une lecture facile
- Menu clairement structuré avec textes complets en affichage écran. Le menu et les procédures sont particulièrement parlants. Ceci permet de diminuer la durée d'apprentissage au minimum, d'éviter les erreurs d'utilisation et ainsi de rendre le travail plus efficace
- Grande mobilité grâce à la commande par tablette, les données sont disponibles à tout moment et partout
- Système d'exploitation Android® performant
- Espace mémoire important pour le stockage de vos applications
- Mémoire interne pour le déroulement automatique de 300 programmes complets de dessiccation (12 caractères libres par emplacement de mémoire) et pour 100 autres processus de dessiccation effectués, pouvant être appelés individuellement
- Aide à la pesée pratique pour une valeur prescrite définie (g) avec tolérance réglable de 1 à 25 % par rapport à la valeur cible
- 10 coupelles pour échantillons incluses
- Raccordement sans fil pour imprimante Bluetooth. Possibilité d'impression des données de pesée et des courbes de séchage à des fins d'archivage
- Écran LCD couleur, hauteur de chiffres 12 mm, diagonale d'écran 7" (env. 178 mm)

Caractéristiques

Précision de lecture:	0,01 %/0,001 g
Plage de pesée:	jusqu'à 160 g
Reproductibilité pour une pesée 10 g:	0,001 g
Plage de température:	35°C - 160°C par intervalles de 1°C
Dimensions (L x p x h):	210 x 340 x 225 mm

Type	UC	Référence
DLT 100-3N	1	**9.901 439**

2 Analyseur d'humidité MB23 et MB25

OHAUS

Les analyseurs d'humidité de la série MB Ohaus utilisent la technologie de chauffage halogène ou IR, associée à la précision du pesage pour une mesure du taux d'humidité rapide.
Stabilité des résultats 0,1% ou 0,05 %.
Idéal dans le domaine pharmaceutique, chimique et en recherche, avec contrôle graphique, sans nécessité de programmation.

- Technologie Halogène (MB 25) ou IR (MB 23)
- Capacité 110 g
- Plage de T° de travail: 50°C à 160°C, par pas de 5°C
- Affichage valeurs: 0,005g/0,05% (MB25) et 0.001g/0.1% (MB23)
- Support d'échantillon inclus pour MB 25, en option pour MB 23.
- Sont incluses 50 coupelles échantillon de 90 mm en aluminium et housse de protection contre la poussière.

Caractéristiques

Capacité (g):	110
Alimentation:	100 à 240 V - 50/60 Hz
Dimensions (lxpxh):	17 x 13 x 28cm
Poids net (kg):	2.3

Type	Chauffage	Reproducti-bilité g	Précision mg	UC	Référence
MB23	Chauffage IR (sans verre)	0,2 % (10g échantillon)	10	1	**9.947 604**
MB25	Chauffage halogène	0.05% (10 g d'échantillon)	5	1	**9.947 605**

Analyseur d'humidité halogène MB35 et MB45

OHAUS

9.947 500

- Technologie halogène
- Capacité d'échantillon 35 g (MB35)/capacité d'échantillon 45 g (MB45)/avec une précision de 0,01%/0,001 g
- Plage de température de 50°C à 160°C avec incréments de 5°C (MB35)/50 à 200°C avec incréments de 1°C (MB45°
- Grand écran graphique rétroéclairé
- 1 mode d'arrêt automatique (MB35)/trois modes d'arrêts automatiques au choix (MB45)
- Dimensions (L x P x H) : 190 x 350 x 150 mm
- 50 programmes de séchage librement paramétrables (seulement pour le MB45)
- Interface RS 232

Type	Précision	Portée g	Ø plateau mm	UC	Référence
MB35	0,01% / 0,001 g	35	90	1	**9.947 500** 3
MB45	0,01% / 0,001 g	45	90	1	**9.950 065**

Coupelles d'échantillonnage - consultez les pages 366

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Analyseur d'humidité MA35

NEW!

Sartorius Lab Instruments

- Dispositif de chauffage d'échantillon entièrement automatique au moyen de deux éléments chauffants à tube métallique (appelés aussi radiateurs noirs)
- Particulièrement adapté pour les applications industrielles où un appareil robuste est nécessaire
- Interface utilisateur très simple avec symboles faciles à comprendre.
- Quantité d'échantillon standard : 5 à 15 g
- Affichage de la valeur mesurée : humidité en %, extrait sec en %, relation, résidu en g, perte de poids en mg
- Plage de température et réglages de 40° à 160°C, réglable par paliers de 1 degré celsius
- Dessiccation standard
- Critères d'arrêt (au choix) : entièrement automatique, selon un critère de temps prédéfini (0,1-99,9 min.), manuel.
- Accès à la chambre à échantillon via un capot abattant avec un grand angle d'ouverture
- Mémoire 1 programme (paramètres sélectionnables librement)
- Sauvegarde des résultats jusqu'au début de l'analyse suivante
- L'impression a lieu sur l'imprimante externe disponible en option (référence article 6.238 838),
- Rapport BPL à configuration fixe pour les résultats d'analyse, le calibrage, l'ajustage (5 langues au choix)
- Calibrage externe à l'aide de jeux de poids disponibles en option
- Interface de données RS232 C-S/V24-V28, données 7 bits (ASCII) 1 bit de parité

Caractéristiques

Précision de lecture:	1 mg, 0,01 %
Etendue de pesée max:	35 g
Reproductibilité, à partir d'un poids initial de 1 g:	±0,2%
Reproductibilité, à partir d'un poids initial de 5 g:	±0,05%
Consommation max:	400 VA
Dimensions (L x P x H):	224 x 366 x 191 mm

Type	Description	UC	Référence
MA35	Analyseur d'humidité avec élément chauffant à tube métallique	1	**6.235 500**
YDP20-0CE	Imprimante externe	1	**6.238 838**
6965542	Coupelles à usage unique, en aluminium, rondes	80	**9.902 612**
6906940	Disques en fibre de verre, qualité dure	80	**9.601 426**
6906941	Disques en fibre de verre, qualité molle	200	**6.232 716**

2

2 Analyseur d'humidité MA150C/MA150Q

NEW!

Sartorius Lab Instruments

- Dispositif de chauffage de l'échantillon à infrarouge utilisant un élément chauffant en céramique (MA150C) ou un élément chauffant CQR en verre de quartz (MA150Q)
- 20 emplacements de mémoire pour programmes pour changer rapidement de méthode
- Répartition très homogène de la chaleur, idéalement adapté pour les échantillons ayant une forte sensibilité thermique
- Version sans verre disponible en option pour l'utilisation dans l'industrie agroalimentaire
- Quantité d'échantillon standard : 5 à 15 g
- Affichage de la valeur mesurée : humidité en %, extrait sec en %, relation, perte de poids en mg, résidu en g, résidu en g/l
- Plage de température et réglages de 40° à 220°C, réglable par paliers de 1 degré celsius, température de veille réglable de 40 à 100°C
- Programmes de chauffage : dessiccation standard, dessiccation délicate
- Critères d'arrêt (au choix) : entièrement automatique, semi-automatique (1-50 mg/5-300 sec.), semi-automatique (0,1-5,0%/5-300 sec.), selon un critère de temps prédéfini (0,1-99,9 min.), manuel.
- Accès à la chambre à échantillon via un capot relevable
- Mémoire pour 20 programmes (paramètres sélectionnables librement)
- Sauvegarde des résultats jusqu'au début de l'analyse suivante
- L'impression a lieu sur l'imprimante externe disponible en option (référence article 6.238 838), rapport BPL configurable de différentes manières pour les résultats d'analyse, le calibrage, l'ajustage (5 langues au choix)
- Calibrage externe à l'aide de jeux de poids disponibles en option, calibrage automatique de la température avec dispositif optionnel d'ajustement de la température (référence article 6 .264 042)
- Protection par mot de passe pour éviter toute modification illicite des paramètres

Caractéristiques

Précision de lecture:	1 mg, 0,01 %
Etendue de pesée max:	150 g
Reproductibilité, à partir d'un poids initial de 1 g:	±0,2%
Reproductibilité, à partir d'un poids initial de 5 g:	±0,05%
Consommation max:	700 VA
Dimensions (L x P x H):	213 x 320 x 181 mm

Type	Description	UC	Référence
MA150C	Analyseur d'humidité avec élément chauffant céramique	1	**6.231 903**
MA150Q	Analyseur d'humidité avec élément chauffant CQR en verre de quartz	1	**6.227 492**
YDP20-0CE	Imprimante externe	1	**6.238 838**
YTM03MA	Dispositif d'ajustement de la température	1	**6.264 042**
YDB05MA	Malette de transport	1	**9.902 607**
6965542	Coupelles à usage unique, en aluminium, rondes	80	**9.902 612**
6906940	Disques en fibre de verre, qualité dure	80	**9.601 426**
6906941	Disques en fibre de verre, qualité molle	200	**6.232 716**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

Classe de poids OIML

Classe de précision Valeur nom.	(Tolérance ±)						
	E1	E2	F1	F2	M1	M 2	M 3
1mg	± 0.003 mg	± 0.006 mg	± 0.020 mg	± 0.006 mg	± 0.20 mg		
2mg	± 0.003 mg	± 0.006 mg	± 0.020 mg	± 0.006 mg	± 0.20 mg		
5mg	± 0.003 mg	± 0.006 mg	± 0.020 mg	± 0.006 mg	± 0.20 mg		
10mg	± 0.003 mg	± 0.008 mg	± 0.025 mg	± 0.008 mg	± 0.25 mg		
20mg	± 0.003 mg	± 0.010 mg	± 0.03 mg	± 0.10 mg	± 0.3 mg		
50mg	± 0.004 mg	± 0.012 mg	± 0.04 mg	± 0.12 mg	± 0.4 mg		
100mg	± 0.005 mg	± 0.016 mg	± 0.05 mg	± 0.16 mg	± 0.5 mg	± 1.6 mg	
200mg	± 0.006 mg	± 0.020 mg	± 0.06 mg	± 0.20 mg	± 0.6 mg	± 2.0 mg	
500mg	± 0.008 mg	± 0.025 mg	± 0.08 mg	± 0.25 mg	± 0.8 mg	± 2.5 mg	
1g	± 0.010 mg	± 0.03 mg	± 0.10 mg	± 0.3 mg	± 1.0 mg	± 3.0 mg	± 10 mg
2g	± 0.012 mg	± 0.04 mg	± 0.12 mg	± 0.4 mg	± 1.2 mg	± 4.0 mg	± 12 mg
5g	± 0.016 mg	± 0.05 mg	± 0.16 mg	± 0.5 mg	± 1.6 mg	± 5.0 mg	± 16 mg
10g	± 0.020 mg	± 0.06 mg	± 0.20 mg	± 0.6 mg	± 2.0 mg	± 6.0 mg	± 20 mg
20g	± 0.025 mg	± 0.08 mg	± 0.25 mg	± 0.8 mg	± 2.5 mg	± 8.0 mg	± 25 mg
50g	± 0.03 mg	± 0.10 mg	± 0.3 mg	± 1.0 mg	± 3.0 mg	± 10 mg	± 30 mg
100g	± 0.05 mg	± 0.16 mg	± 0.5 mg	± 1.6 mg	± 5.0 mg	± 16 mg	± 50 mg
200g	± 0.10 mg	± 0.3 mg	± 1.0 mg	± 3.0 mg	± 10 mg	± 30 mg	± 100 mg
500g	± 0.25 mg	± 0.8 mg	± 2.5 mg	± 8.0 mg	± 25 mg	± 80 mg	± 250 mg
1kg	± 0.5 mg	± 1.6 mg	± 5.0 mg	± 16 mg	± 50 mg	± 160 mg	± 500 mg
2kg	± 1.0 mg	± 3.0 mg	± 10 mg	± 30 mg	± 100 mg	± 300 mg	± 1000 mg
5kg	± 2.5 mg	± 8.0 mg	± 25 mg	± 80 mg	± 250 mg	± 800 mg	± 2500 mg
10kg	± 5.0 mg	± 16 mg	± 50 mg	± 160 mg	± 500 mg	± 1600 mg	± 5000 mg
20kg	± 10 mg	± 30 mg	± 100 mg	± 300 mg	± 1000 mg	± 3000 mg	± 10 g
50kg	± 25 mg	± 80 mg	± 250 mg	± 800 mg	± 2500 mg	± 8000 mg	± 25 g
100kg		± 160 mg	± 500 mg	± 1600 mg	± 5000 mg	± 16 g	± 50 g
200kg		± 300 mg	± 1000 mg	± 3000 mg	± 10 g	± 30 g	± 100 g
500kg		± 800 mg	± 2500 mg	± 8000 mg	± 25 g	± 80 g	± 250 g
1000kg		± 1600 mg	± 5000 mg	± 16 g	± 50 g	± 160 g	± 500 g
2000kg			± 10 g	± 30 g	± 100 g	± 300 g	± 1000 g
5000kg			± 25 g	± 80 g	± 250 g	± 800 g	± 2500 g

1 Poids étalon classe M1

NEW!

Kern & Sohn

Laiton nickelé. (Egalement disponible en acier inox fin). Coffret individuel en plastique avec protection intérieure en mousse et certificat de calibration DKD disponibles sur demande.

1

Poids g	Tolérance ± mg	UC	Référence
1	1,0	1	**9.900 501**
2	1,2	1	**9.900 502**
5	1,5	1	**9.900 505**
10	2,0	1	**9.900 510**
20	2,5	1	**9.900 512**
50	3,0	1	**9.900 515**
100	5,0	1	**9.900 520**
200	10	1	**9.900 522**
500	25	1	**9.900 525**
1000	50	1	**9.900 531**
2000	100	1	**9.900 532**
5000	250	1	**9.900 535**
10000	500	1	**9.900 540**

Egalement disponibles: poids individuels de 1 mg - 2000kg ou jeu complet de poids de 1 mg - 10 kg en classes E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3.

2 Poids étalon classe F1

NEW!

Kern & Sohn

Laiton nickelé. (Egalement disponible en acier inox fin).
Coffret individuel en plastique avec protection intérieure en mousse et certificat de calibration DKD disponibles sur demande.

2

Poids g	Tolérance ± mg	UC	Référence
1	0,1	1	**9.900 566**
2	0,12	1	**9.900 567**
5	0,15	1	**9.900 568**
10	0,2	1	**9.900 569**
20	0,25	1	**9.900 570**
50	0,3	1	**9.900 571**
100	0,5	1	**9.900 572**
200	1,0	1	**9.900 573**
500	2,5	1	**9.900 574**
1000	5,0	1	**9.900 575**
2000	10,0	1	**9.900 576**
5000	25,0	1	**9.900 577**
10000	50,0	1	**9.900 578**

Egalement disponibles: poids individuels de 1 mg - 2000kg ou jeu complet de poids de 1 mg - 10 kg en classes E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3.

www.wenk-labtec.com

1 Sous-gants en coton

100% coton. Monofilament, idéal pour porter sous des gants de protection chimique. 1 paire par paquet. **Cat. I**

Taille	Longueur mm	UC	Référence
6	250	1	**6.235 155**
7	250	1	**7.623 809**
8	250	1	**9.005 222**
9	250	1	**7.625 555**
10	250	1	**7.623 881**
11	250	1	**7.623 810**
12	250	1	**9.005 223**
13	250	1	**6.224 187**

2 Pinceaux pour balance

NEW!

Forme ovale. Taille 2/6 mm, 4/9 mm et 6/12 mm.

Type	Taille	Ø mm	UC	Référence
Pinceau	2	6	1	**6.266 807**
Pinceau	4	9	1	**6.074 169**
Pinceau	6	12	1	**6.266 808**
Set de pinceaux*			1	**6.266 825**

*set composé d'un pinceau de taille 2/6 mm, un de taille 4/9 mm et un de taille 6/12 mm

9.900 790

Pince avec extrémités en silicone, acier inox

NEW!

Kern & Sohn

Longueur mm	Type	UC	Référence
105	pour des poids de 1mg à 200g, pour E1 à F1	1	**9.900 790** 3
250	pour des poids de 500g à 2kg, pour E1 à F1	1	**6.054 809**

4 Main à poudre, en porcelaine LLG

Longueur mm	UC	Référence
37	1	**9.115 350**
53	1	**6.241 255**
64	1	**9.115 351**

5 Sabot de pesée en acier inox 18/10

Capacité ml	UC	Référence
3	1	**6.238 169**
6	1	**6.238 170**
10	1	**6.238 171**

6 Main à poudre, en aluminium

Sans contrepoids.

Longueur mm	Matériau	UC	Référence
70	Aluminium	1	**9.301 006**
90	Aluminium	1	**9.301 008**
105	Aluminium	1	**9.301 010**

Main à poudre, en verre

NEW!

Sans contrepoids.

Longueur mm	Matériau	UC	Référence
60	Verre	1	**9.301 026**
80	Verre	1	**9.301 028**
100	Verre	1	**9.301 030**

www.wenk-labtec.com

1 Sabot de pesée en verre

En verre.
Sa tige tubulaire permet un usage comme entonnoir.
Pour un transvasement sans pertes de petites quantités de poudre.

Capacité ml	UC	Référence
3	1	**9.301 066**
6	1	**9.301 067**
10	1	**9.301 068**

2 Nacelle de pesée, Kjeldahl 609, en papier parchemin, sans nitrogène

Nacelle de pesée. *GE Healthcare*
Papier type parchemin sans azote.
Pour la pesée d'échantillon pâteux et pour la détermination d'azote (Kjeldahl) et de graisse.

Largeur mm	Longueur mm	Hauteur mm	UC	Référence
10	55	10	100	**9.069 011**

3 Nacelle de pesée MN 808, papier, sans nitrogène

Paquet de 100 pièces. *MACHEREY-NAGEL*

Papier
Dimensions: 58 x 10 x 10 mm

Type	UC	Référence
MN 808	100	**9.301 069**

Autres dimensions et accessoires sur demande.

4 Papier de pesée MN 226

Transparent, lisse. *MACHEREY-NAGEL*
Paquet de 100 feuilles.

Type	Largeur mm	Longueur mm	UC	Référence
MN 226	90	115	100	**9.058 975**

5 Papier de pesée

- Sans azote pour une surface très lisse et une bonne récupération de l'échantillon *Heathrow Scientific*
- Suffisamment solide pour supporter les matériaux denses

Dimensions (L x l) mm	UC	Référence
76 x 76	500	**9.059 016**
102 x 102	500	**9.059 017**
152 x 152	500	**9.059 018**

6 Jeu de cartes à jouer

Taille standard, pouvant être utilisé comme porte-échantillon ou spatule. Imprimées et vernies des deux côtés.
Poids du packet: 1kg

Type	UC	Référence
Rebut de cartes à jouer démarquées	1	**9.190 940**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Flacon à tare -LLG avec bouchon rodé, en verre borosilicaté 3.3

Avec zone de marquage.
Disponible en forme haute ou basse.

Forme	Capacité ml	Ø mm	Hauteur mm	RN	UC	Référence
basse	6	25	25	19/12	1	**9.300 151**
basse	15	35	30	29/12	1	**9.300 152**
basse	15	40	25	34,5/12	1	**9.300 150**
basse	30	50	30	45/12	1	**9.300 153**
basse	45	60	30	50/12	1	**9.300 154**
basse	80	80	30	80/12	1	**9.300 155**
haute	10	25	40	19/12	1	**9.300 160**
haute	20	30	50	24/12	1	**9.300 161**
haute	45	35	70	29/12	1	**9.300 162**
haute	70	40	80	34,5/12	1	**9.300 163**
haute	110	50	80	45/12	1	**9.300 164**

2

2 Flacon à tare avec bouchon rodé, en verre DURAN®

DURAN®. DIN 12605. Avec bouchon à rodage interchangeable. Avec étiquette blanche pour inscriptions.
Impression garvée de la capacité et de la taille.
Disponible en version haute ou basse.

Forme	Capacité ml	Ø mm	Hauteur mm	RN	UC	Référence
basse	6	25	25	24/12	1	**9.300 022**
basse	15	40	25	40/12	1	**9.300 021**
basse	15	35	30	34/12	1	**9.300 023**
basse	30	50	30	50/12	1	**9.300 032**
basse	45	60	30	60/12	1	**9.300 037**
basse	80	80	30	80/12	1	**9.300 041**
haute	10	25	40	24/12	1	**9.300 113**
haute	45	35	70	34/12	1	**9.300 123**
haute	70	40	80	40/12	1	**9.300 124**
haute	110	50	80	50/12	1	**9.300 127**

3

3 Coupelle de pesée, en aluminium

NEW!

Ø mm	Hauteur mm	UC	Référence
100	7	80	**6.265 408**

4

4 Coupelle de pesée - LLG, en aluminium

Coupelles rondes en aluminium à rebords plissés et rigides conçues pour la pesée d'échantillon. Languette inscriptible pour identification. Sans trace d'huile.
En aluminium léger.

Article 6.236 854 : coupelles sans languette

Ø mm	Hauteur mm	UC	Référence
43	12	100	**6.238 138**
57	14	100	**6.238 139**
70	16	100	**6.238 140**
101	8	50	**6.236 854**

5

5 Nacelle de pesée antistatique - LLG, en PS

Antistatique pour éliminer les problèmes de charge statique lors du pesage de poudres fines.

Capacité ml	Dimensions mm	Couleur	UC	Référence
5	55 x 35 x 6	blanc	1000	**9.900 788**
30	78 x 56 x 14	blanc	500	**9.950 194**
100	119 x 90 x 19	blanc	250	**9.950 195**
5	55 x 35 x 6	noir	1000	**9.900 801**
30	78 x 56 x 14	noir	500	**9.950 196**
100	119 x 90 x 19	noir	250	**9.950 197**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Nacelle de pesée hexagonale antistatique - LLG, en PS

Nacelles hexagonales flexibles aux extrémités, pour transvaser sans effort le contenu. Leur fond plat et leurs côtés pentus assurent un transfert précis des produits. En polystyrène antistatique, inerte à la plupart des substances. Résistent aux températures jusqu'à 150°C.

Taille	Dimensions mm	Couleur	UC	Référence
Petit	38 x 25 x 9	Blanc	500	**9.900 893**
Moyen	64 x 51 x 19	Blanc	500	**9.900 894**
Grand	102 x 76 x 22	Blanc	500	**9.900 895**
Extra Large	127 x 89 x 31	Blanc	500	**9.900 896**

1

2 Nacelle de pesée carrée et antistatique - LLG, en PS

Antistatique pour éliminer les problèmes de charge statique lors du pesage de poudres fines.

Capacité ml	Dimensions (l x p x h) mm	Couleur	UC	Référence
7	46 x 46 x 8	Blanc	1000	**9.900 785**
100	85 x 85 x 24	Blanc	1000	**9.900 786**
250	140 x 140 x 22	Blanc	1000	**9.900 787**
7	46 x 46 x 8	Noir	1000	**9.900 789**
100	85 x 85 x 24	Noir	1000	**9.900 791**
250	140 x 140 x 22	Noir	1000	**9.900 800**

2

3 Flacon à tare, PP

PP. Transparent. Avec couvercle à bouton. *Kartell*

Capacité L	Ø mm	Hauteur mm	UC	Référence
30	30	50	1	**9.300 805**
25	40	30	1	**9.300 810**
65	40	60	1	**9.300 815**
65	60	35	1	**9.300 820**
50	50	30	1	**9.300 825**
200	60	90	1	**9.300 830**
400	70	120	1	**9.300 835**

3

4 Pèse-filtre

En verre. Pour les pesées nécessitant la répartition de la matière à peser en fines couches.

Type	UC	Référence
Pèse-filtre plan	1	**9.300 500**

4

5 Table antivibratoire Vibrasorb

Pour l'absorption et l'amortissement de vibrations jusqu'à 16 Hz. Consiste en quatre amortisseurs à suspension avec pieds antidérapants sur un plateau de granit poli. Convient à l'isolation d'appareils d'analyse sensibles, comme les balances ou les microscopes. Charge maximum 16 kg. *Bel-Art Products*

Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	Poids kg	UC	Référence
350	350	76	19	1	**9.941 600**
450	560	76	39	1	**9.951 600**

5

6 Table de pesée TWK I

NEW!

Table de pesée de laboratoire hautement qualitative. Approuvée pour éviter les vibrations dues aux résonances et aux chocs. Plateau de pesée en pierre 450 x 450 mm avec amortisseur. Construction solide avec tube interne en acier (TWK I) ou en pierre massive (TWK II). Facteur d'amortissement TWK I: 7,5% à une fréquence verticale et horizontale de 5,5-16 Hz Facteur d'amortissement TWK II: 7,5% à une fréquence verticale et horizontale de 13-29 Hz *MAXLABO*

Type	Dimensions (l x p x h) mm	Poids kg	UC	Référence
TWK I	900 x 600 x 750	120	1	**9.733 060**
TWK II	900 x 600 x 750	260	1	**9.733 070**

6

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Thermomètre à usage général LLG, remplissage rouge

NEW!

Graduations résistantes aux acides et bases. **Version avec revêtement en FEP pour protection contre la casse, disponible sur demande.**

Plage de mesure °C	Longueur mm	Graduations °C	Ø mm	Profondeur d'immersion	Capillaires	UC	Référence
-35 ... +50	300	1	6 ±1	total	émaillé blanc, rond	1	**9.236 720**
-20 ... +110	300	1	6 ±1	total	émaillé blanc, rond	1	**6.206 594**
-20 ... +150	300	1	6 ±1	total	émaillé blanc, rond	1	**9.236 723**
-20 ... +150	300	1	6 ±1	76 mm	émaillé blanc, rond	1	**9.236 731**
-10 ... +110	260	1	6 ±1	total	émaillé jaune, rond	1	**9.236 721**
-10 ... +110	270	1	6 ±1	76 mm	émaillé jaune, rond	1	**9.236 727**
-10 ... +150	260	1	6 ±1	total	émaillé jaune, rond	1	**9.236 722**
-10 ... +200	300	1	6 ±1	total	émaillé jaune, rond	1	**9.236 724**
-10 ... +200	300	1	6 ±1	total	émaillé jaune, rond	1	**9.236 725**
-10 ... +200	300	1	6 ±1	76 mm	émaillé blanc, rond	1	**9.236 730**
-10 ... +250	300	1	6 ±1	total	émaillé jaune, rond	1	**9.236 726**

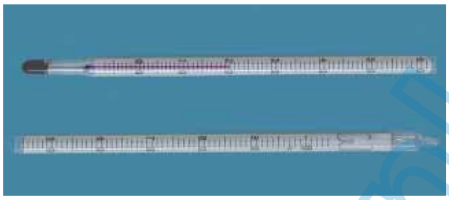
2 LLG- Thermomètre sans mercure, remplissage rouge

Gradué, sur tige, avec anneau. Capillaire de mesure prismatique. Capillaire non argenté. Remplissage avec liquide couleur rouge/bleu (9.235 265).

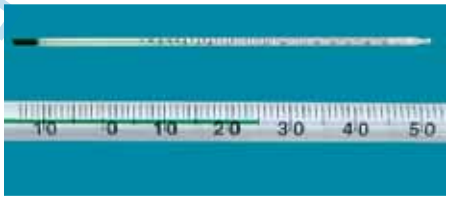
Plage de mesure °C	Longueur mm	Graduations °C	Ø mm	Profondeur d'immersion	UC	Référence
-10/0 ... +50	200	1	7 - 8	total	1	**9.235 245**
-10/0 ... +100	260	1	7 - 8	total	1	**9.235 250**
-10/0 ... +150	260	1	7 - 8	total	1	**9.235 255**
-10/0 ... +200*	300	1	7 - 8	total	1	**9.235 260**
-10/0 ... +250*	300	1	7 - 8	total	1	**9.235 265**

* Note: Sur ces modèles, la couleur peut s'estomper après une longue exposition à des températures élevées.

2



3

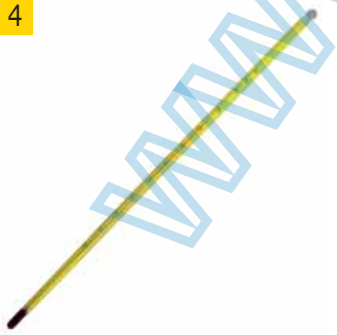


3 LLG- Thermomètre à usage général, remplissage vert

En verre, tige pleine, avec anse, fond blanc. Thermomètre écologique, avec remplissage vert biodégradable.

Plage de mesure °C	Longueur mm	Graduations °C	Ø mm	Profondeur d'immersion mm	UC	Référence
-10/0 ... +110	300	1,0	6-7	76	1	**9.235 275**
-10/0 ... +110	300	0,5	6-7	76	1	**9.235 276**
-10/0 ... +150	300	1,0	6-7	76	1	**9.235 277**
-10 ... +250	300	2,0	6-7	76	1	**9.235 278**
-10 ... +360	300	2,0	6-7	76	1	**9.235 279**

4



4 Thermomètre de précision LLG, calibrable, remplissage rouge

NEW!

Liquide de remplissage rouge. Capillaire émaillé jaune, rond, immersion totale.
En option, disponible avec certificat de calibration officiel, certificat de fonctionnement ou certificat de calibration DKD. A préciser lors de la commande.
Versions avec protection en FEP anti-casse disponible sur demande.

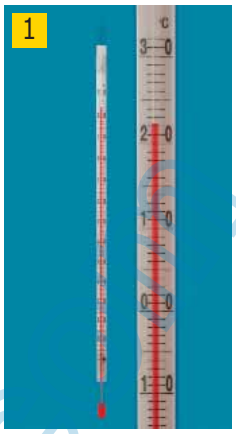
Plage de mesure °C	Longueur mm	Graduations °C	Ø mm	UC	Référence
-100 ... +30	300	1,0	6 ±1	1	**6.259 873**
-50 ... +50	280	1,0	6 ±1	1	**9.236 800**
-10 ... +100	305	1,0	6 ±1	1	**9.236 783**
-10 ... +150	305	1,0	6 ±1	1	**9.236 784**
-10 ... +200	350	1,0	6 ±1	1	**9.236 788**
-50 ... +50	300	0,5	6 ±1	1	**9.236 801**
-10 ... +100	270	0,5	6 ±1	1	**9.236 785**
-10 ... +150	350	0,5	6 ±1	1	**9.236 786**
-1 ... +101	610	0,1	6 ±1	1	**9.236 790**
-0 ... +50	420	0,1	6 ±1	1	**9.236 787**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Thermomètre basse température LLG, - 200 à + 30°C

Possibilité d'étalonnage. Tige, Ø 8 - 9 mm, avec échelle sur plaque opale et fermeture Richter. Capillaires de mesure prismatiques, non argentés. Thermomètre - 200 à + 30°C avec capillaire de mesure bleu brillant, remplissage pentane. Autres thermomètres avec remplissage toluène rouge, capillaires de mesure non argentés. Résolution 1°C.



Plage de mesure °C	Longueur mm	UC	Référence
-50 ... +50	300	1	**9.235 705**
-80 ... +30	300	1	**9.235 708**
-100 ... +30	300	1	**9.235 710**
-200 ... +30	300	1	**9.235 720**

2 Thermomètre à mercure étalonné

Etalonné avec certificat officiel. Tige, Ø 8 - 9 mm. Capillaires de mesure prismatiques, non argentés. Remplissage Hg.

Plage de mesure °C	Résolution °C	Longueur mm	DIN	UC	Référence
0 à +50	1 / 2	220	12775	1	**9.235 505**
0 à +50	1 / 10	420	12775	1	**9.235 545**
0 à +50	1 / 5	350	12775	1	**9.235 546**
0 à +100	1 / 2	270	12775	1	**9.235 510**
0 à +100	1 / 1	305	12775	1	**9.235 547**
0 à +100	1 / 5	420	12775	1	**9.235 548**
0 à +100	1 / 10	550	12775	1	**9.235 549**
0 à +150	1 / 1	305	12775	1	**9.235 550**
0 à +250	1 / 1	350	12778	1	**9.235 525**
0 à +360	1 / 1	380	12778	1	**9.235 536**

3 Thermomètre ASTM "ACCU-SAFE"

NEW!

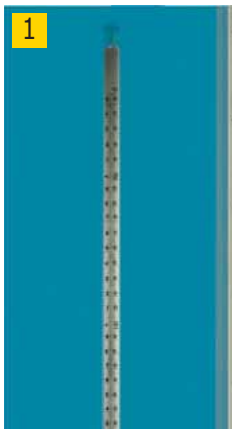
Schneider

Thermomètre de haute précision et sans mercure. Thermomètre ASTM avec remplissage écologique bleu, étalonnable, à immersion totale. Certificat d'étalonnage DAkkS ou données d'étalonnage usine disponibles sur demande.

Autres types de thermomètres disponibles sur demande, en °F également.

Plage de mesure °C	Résolution °C	Tolérances ± °C	Longueur mm	UC	Référence
-38 ... +50	1	0,5	300	1	**9.236 850**
-20 ... +102	0,2	0,2	435	1	**9.236 852**
-2 ... +80	0,2	0,2	415	1	**9.236 854**
+34 ... +42	0,1	0,1	300	1	**9.236 936**
+95 ... +103	0,1	0,1	300	1	**9.236 858**
+19 ... +35	0,1	0,1	610	1	**9.236 860**
-34 ... +49	0,3	0,3	300	1	**9.236 862**
-18 ... +82	0,3	0,3	300	1	**9.236 864**
-32 ... +2	0,1	0,1	401	1	**9.236 866**
-8 ... +32	0,1	0,1	401	1	**9.236 868**
+25 ... +55	0,1	0,1	401	1	**9.236 870**
+50 ...+80	0,1	0,1	401	1	**9.236 872**
+75 ... +105	0,1	0,1	401	1	**9.236 874**
+95 ... +155	0,2	0,2	401	1	**9.236 876**
+18,9 ...25,1	0,1	0,1	615	1	**9.236 879**
23,9 ... 30,1	0,1	0,1	615	1	**9.236 880**
38,6 ... 41,4	0,1	0,1	300	1	**9.236 881**
-7 ... 105	0,1	0,1	300	1	**9.236 882**

www.wenk-labtec.com



1 Thermomètre à rodage

A rodage normalisé 14,5/23. Avec longueur plongeante fixe. Tige, rodage normalisé 14,5/23, échelle sur plaque opale. Ø Partie supérieure env. 11 mm, Ø Partie inférieure 7,5 mm. Fermeture Richter sans bouton. Possibilité d'étalonnage. Résolution 1°C.

Plage de mesure °C	Corps mm	Longueur de tige mm	Charge couleur	UC	Référence
-10 - +150:1	250	75	rouge	1	**9.236 021**
-10 - +150:0,5	350	75	rouge	1	**9.236 022**
-10 - +250:1	300	75	bleu	1	**9.236 023**
-10 - +360:1	350	75	vert	1	**9.236 024**
-10 - +150:1	250	100	rouge	1	**9.236 025**
-10 - +150:0,5	350	100	rouge	1	**9.236 026**
-10 - +250:1	300	100	bleu	1	**9.236 027**
-10 - +360:1	350	100	vert	1	**9.236 028**

2 Support Labo-Clip

Amarell

Support avec clip pour fixer des tubes, thermomètres, électrodes et autres articles de laboratoire sur des récipients (ex. bechers...).
Résistant à la plupart des produits chimiques.
- Plaque en caoutchouc expansé
- 5 diamètres d'ouverture différents
- Parties métalliques traitées anti-corrosion
- Plage de température: -40°C à 120°C

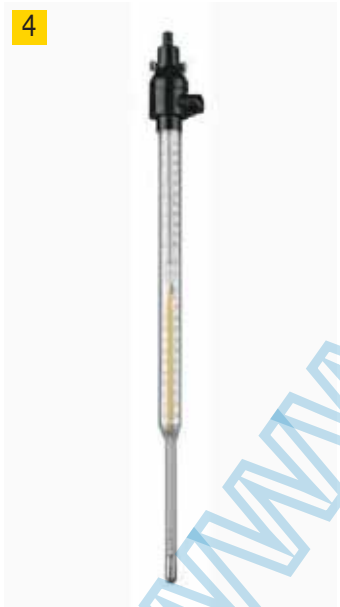
Type	UC	Référence
Labo-Clip	1	**9.234 990**

3 Adaptateur pour thermomètre en verre borosilicaté 3.3

Isolab

En verre borosilicaté 3.3 selon DIN 12257. Idéal pour l'utilisation de thermomètre de Ø 6 - 8 mm avec de la verrerie commune. Le joint à vis permet le réglage de la profondeur du thermomètre.

Filetage GL	Rodage Mâle RN	Ø orifice de la nacelle mm	UC	Référence
14	14/23	6 - 8	1	**4.008 360**
14	29/32	6 - 8	1	**6.244 589**



4 Thermomètre à contact

NEW!

Heju

Avec prise plate MS 121st2 ou prise à diode MS 121st3 comme indiqué ci-dessous.

Autres types de thermomètre à contact disponibles sur demande.

Plage de mesure °C	Grad. °C	Longueur*	Connecteur	UC	Référence
0 ... +100	1	50	Plat	1	**9.233 010**
-20 ... +150	1	50	Plat	1	**9.233 015**
0 ... +100	1	150	Plat	1	**9.233 210**
0 ... +250	2	200	Plat	1	**9.233 325**
-20 ... +150	1	300	Plat	1	**9.233 365**
0 ... +250	1	300	Plat	1	**6.090 811**
0 ... +250	2	300	Plat	1	**9.233 367**
0 ... +360	1	300	Plat	1	**9.233 369**
-20 ... +150	1	100	A diode	1	**9.233 116**
0 ... +250	2	100	A diode	1	**9.233 126**
-20 ... +150	1	150	A diode	1	**9.233 216**
0 .... +250	2	150	A diode	1	**9.233 226**
0 .... +250	2	200	A diode	1	**9.233 326**
-20 .... +150	1	300	A diode	1	**6.072 628**
0 .... +250	1	300	A diode	1	**9.233 372**
0 .... +360	1	300	A diode	1	**6.085 906**

* Longueur tube plongeur (mm)

Câble de connexion pour thermomètre à contact

Heju

Avec connecteur plat et raccordement à fiche pour relais.

Pour	Câble m	UC	Référence
Thermomètre à contact avec prise plate MS 121st2	0,8	1	**9.233 400**
Thermomètre à contact avec prise diode MS 121st3	1,5	1	**6.091 756**

Régulateurs de température - consultez les pages 784 et suivantes.

www.wenk-labtec.com

1 Thermomètre flacon LLG, à grande inertie thermique

Thermomètre pour la surveillance de températures critiques pour:
- Congélateurs
- Réfrigérateurs
- Chambres froides
- Banques de sang
- Incubateurs
- Etuves

Caractéristiques:
- Livré avec un certificat de traçabilité
- Thermomètre avec enrobage de sécurité en PTFE
- Livré dans une bouteille en plastique incassable aimantée pour fixation sur un mur ou une porte
- Chaque thermomètre possède son propre numéro de série.

1

Thermomètre flacon LLG à alcool rouge à grande inertie thermique

Pour	Plage de mesure °C	Grad. °C	Longueur mm	Matériau de remplissage	UC	Référence
Congélateurs	-90 ... +20	1,0	145	Sable	1	**9.235 663**
Réfrigérateurs	-30 ... 0	0,5	125	Ethylène Glycol	1	**9.235 664**
Banques de sang	-5 ... +20	0,5	145	Ethylène Glycol	1	**9.235 665**
Réfrigérateurs	-5 ... +15	0,5	125	EthylèneGlycol	1	**9.235 666**
Incubateurs	+18 ... +50	0,5	135	Ethylène Glycol	1	**9.235 667**
Etuves, fours	+20 ... +130	1,0	135	Vermiculite	1	**9.235 668**
Etuves, fours	+35 ... +200	1,0	145	Vermiculite	1	**9.235 669**

Thermomètre flacon LLG à alcool bleu à grande inertie thermique

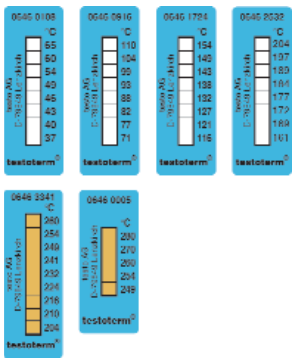
Pour	Plage de mesure °C	Grad. °C	Longueur mm	Matériau de remplissage	UC	Référence
Congélateur	-25 ... -5	0,1	210	Ethylène Glycol	1	**9.235 675**
Réfrigérateur	-2 ... +10	0,1	180	Ethylène Glycol	1	**9.235 676**
Banque de sang	-2 ... +10	0,1	180	Ethylène Glycol	1	**9.235 677**
Incubateurs	+15 ... +30	0,1	180	Ethylène Glycol	1	**9.235 678**
Incubateurs	+25 ... +45	0,1	190	Ethylène Glycol	1	**9.235 679**
Etuves, fours	+50 ... +115	0,1	200	Vermiculite	1	**9.235 680**

2 Thermomètre ruban testoterm® 8 températures

Thermomètre ruban pour 8 températures.
5 modèles pour une plage de mesure totale de + 37 à + 280°C.
Chaque ruban affiche 8 points de changement de températures différentes.
Dimensions: 50 x 18 mm.

Testo

2

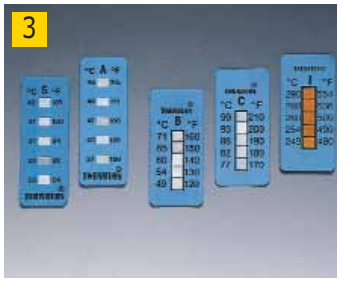


Type	Plage de mesure °C	Description	UC	Référence
06460108	+37 ... +65	8 points de changement de température	10	**9.246 002**
06460916	+71 ... +110	8 points de changement de température	10	**9.246 003**
06461724	+116 ... +154	8 points de changement de température	10	**9.246 004**
06462532	+160 ... +199	8 points de changement de température	10	**9.246 005**
06463341	+204 ... +260	8 points de changement de température	10	**9.246 006**

3 Thermomètre ruban Thermax® 5 températures, irréversible

Thermomètres rubans irréversibles couvrant une plage de température comprise entre 29 et 290°C. Chaque ruban indique 5 points de changement de température. Taille 35 x 15 mm.

3



Type	Plage de mesure °C	UC	Référence
S	+29 ... +40	10	**9.246 310**
A	+37 ... +46	10	**9.246 311**
B	+49 ... +71	10	**9.246 312**
C	+77 ... +99	10	**9.246 313**
D	+104 ... +127	10	**9.246 314**
E	+132 ... +154	10	**9.246 315**
F	+160 ... +182	10	**9.246 316**
G	+188 ... +210	10	**9.246 317**
H	+ 216 ... +249	10	**9.246 318**
I	+249 ... +290	10	**9.246 319**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Thermomètre pour réfrigérateur

En plastique avec 2 dispositifs de fixation. Echelle -40 à +40°C. Résolution 1°C. Dimensions (l x Ø) : 185 x 20 mm.

Type	UC	Référence
Thermomètres pour réfrigérateur	1	**9.242 340**

2

2 Thermomètre Min/max

TFA Dostmann

- Plastique couleur ivoire
- Avec bouton pousoir
- Sans mercure

Dimensions: 230 x 60 mm
Poids: 120 g

Type	UC	Référence
Thermomètre mini / maxi	1	**9.241 134**

3

3 Thermomètre LLG Min/Max avec sonde extérieure

Thermomètre digital avec sonde extérieure.
- Affichage LCD deux niveaux
- Plage de température -50°C à +70°C
- Résolution d'affichage 0,1°C
- Précision ±1°C
- Dimensions 110 x 70 x 20 mm
- Taille de l'écran 40 x 30 mm
- Piles AAA 1,5 V incluses
- Longueur du cable 190 cm

Type	UC	Référence
Thermomètre LLG Min / Max avec sonde extérieure	1	**9.243 165**

4

4 Thermomètre min/max intérieur/ extérieur

Amarell

Idéal pour le contrôle de la température des réfrigérateurs et congélateurs.
De -50 à +70°C, précision 0,1°C. Câble pour sonde externe longueur 3 mètres. Avec support et accessoires pour montage mural.
Dimensions: environ 80 x 55 x 20 mm. Livré avec pile.

Certificat de calibration officiel avec un ou deux points de mesure, disponible sur demande.

Type	UC	Référence
Thermomètre min/max intérieur/ extérieur	1	**9.235 120**

5

5 Thermomètre digital maxima-minima

TFA Dostmann

Thermomètre digital avec fixation murale, utilisation en intérieur/extérieur, étanche aux projections d'eau, sélection °C/°F. Pile incluse.
Poids: 161 g

Plage de mesure °C	Largeur mm	Profondeur mm	Hauteur mm	UC	Référence
-20 ... +50	75	44	115	1	**9.241 131**

6

6 Thermomètre de laboratoire

Affichage de la température réelle, maximale ou minimale, fonction hold, alarme à une température réglablee (limite supérieure/inférieure), plage de mesure -50 à +70°C, précision ±0,5°C de -20 à 25°C, ±1°C sinon, réversible °C/°F, avec support et aimant, capteur avec câble de 3 m et pile bouton CR2032 3 V incluse. (norme EN 13485)

Type	UC	Référence
Thermomètre de laboratoire min/max	1	**9.851 022**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Thermomètre réfrigérateur Checkfridge

Hanna

- Spécialement étudié pour contrôler la température interne des congélateurs et réfrigérateurs
- Boitier de lecture magnétique pour une fixation facile sur une partie métallique du réfrigérateur ou congélateur
- Le capteur dispose d' 1 mètre de câble et peut se placer facilement dans la cuve
- Grande précision
- Fonction "Cal Check" pour vérification par l'utilisateur de l'électronique interne de l'appareil.

Caractéristiques

Plage de mesure:	-50 à 150°C
Précision:	±0,3°C (-50 à +90°C)
Sonde:	40 x 5mm, avec 1 mètre de câble
Pile:	1 x 1,5 V
Poids:	100 g

1

Type	UC	Référence
Thermomètre Checkfridge	1	**9.851 098**

2 Thermomètre digital maxi-mini Exact-Temp

Schneider

Instruments de haute précision pour le contrôle des congélateurs, banques de sang, incubateurs, enceintes climatiques, four et congélateurs, etc
Le flacon en plastique incassable est rempli d'un milieu spécial qui assure des mesures précises, même portes ouvertes.

- Thermomètres raccordés aux étalons internationaux (avec certificat de conformité et de précision)
- Précision: ±0,5°C, résolution 0,1°C
- Unités de température: °C ou ° F
- 3 modes d'affichage: maximum, minimum et température ambiante
- Fonction alarme
- Câble de 3 mètres (diamètre: 1mm)
- Piles alcalines (AAA) inclus
- Flacon en plastique PETG incassable (avec un mélange d'éthylène glycol 30 ml)
- Flacons avec aimants pour fixation au mur ou montage sur porte aisé
- Numéros de lot individuels
- Les appareils sont livrables avec certificat usine sur demande.

2

Application	Plage de mesure °C	Température certifiée °C	UC	Référence
Congélateur	-50 - 70	-20	1	**9.236 710**
Point de congélation	-50 - 70	0	1	**9.236 711**
Réfrigérateur	-50 - 70	4	1	**9.236 712**
Incubateur/Bain-marie	-50 - 70	37	1	**9.236 713**
Enceinte climatique	-50 - 70	21	1	**9.236 714**

3 Thermomètre de poche numérique Type 12060 LLG

Plage de mesure -50 à +150°C, précision ±1°C. Avec fonction Hold. Sonde en acier inox, 125 x 3.5 mm, avec poignée de protection en plastique et clip. Pile 1,5V (LR44) incluse. Dimensions (l x L) : 60 x 20 mm.

3

Type	UC	Référence
Thermomètre de poche numérique type 12060 LLG	1	**9.236 701**

4 Thermomètre de poche numérique Type 12090 LLG

Etanche. plage de mesure de -50 à +150°C/-58 à +302°F, précision ±1°C. Avec fonction Hold. Sonde en acier inox, 85 x 3.5 mm, avec manche à protection plastique.
Pile 1.5 V (LR 44) incluse. Dimensions (l x L) : 185 x 30 mm.

4

Type	UC	Référence
Thermomètre digital de poche Type 12090 LLG	1	**9.236 707**

5 Thermomètre digital de poche Type 12080 LLG

Etanche. plage de mesure de -50 à +300°C/-58 à +572°F, précision ±1°C jusqu'à +150°C, ±2°C au dessus .
Avec fonction Hold et fonction Min/Max. Sonde en acier inox, 85 x 3.5 mm, avec manche à protection plastique.
Pile 1.5 V (LR 44) incluse. Dimensions (l x L) : 195 x 50 mm.

5

Type	UC	Référence
Thermomètre digital de poche Type 12080 LLG	1	**9.236 703**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Thermomètre numérique de poche Digitemp Pocket

Thermomètre étanche en plastique (qualité alimentaire).
Modèle économique longue durée pour la mesure de la température de l'air, gaz, liquides... (norme EN 13485)
Applications: Industrie agro-alimentaire, agriculture, loisirs...
Caractéristiques: Etanche, 1 mesure par seconde, fonction Max-Min-Hold, fonction °C/°F.

Caractéristiques

Sonde:	NTC
Plage de mesure:	-40°C à +200°C
Résolution:	0,1°C
Précision:	±0,8°C (de 0°C à 100°C) sinon 1,5°C
Dimensions:	150 x 20 x 16 mm (Version courte)
	202 x 20 x 16 mm (Version longue)
Sonde	75 x 3,5 mm (Version courte)
	126 x 3,5 mm (Version longue)
Poids:	40 g

Type	UC	Référence
Version courte	1	**9.851 028**
Version longue	1	**9.851 029**

2

3

2 3 Mini-Thermomètre TDC 110

ebro

- Sonde : acier inox, diam. 4 mm, longueur 120 mm
- Sonde pointue, fixe
- Robuste et résistant aux chocs
- Batterie échangeable
- °C/° F modulable
- Arrêt automatique au bout d'env. 10 min.
- Avec protège aiguille et batterie de rechange

Caractéristiques

Plage de mesure:	-50°C à + 150°C
Capteur:	NTC
Précision (±1 Digit):	±1°C (-10°C ... -120°C). ±2°C pour plage de mesure restante
Lisibilité	0,1°C
Température opérationelle:	0 à 50°C
Alimentation:	1.5V G10-A
Dimensions:	50 x 40mm
Poids:	environ 13g

Type	UC	Référence
Mini-Thermomètre TDC 110	1	**6.237 979**

4

9.851 997

Thermomètre digital de poche ThermoJack/ThermoJack PRO

Dostmann electronic

Thermomètre de poche pliable et étanche. Idéal pour prendre la température des aliments (selon EN13485), des liquides, etc. ThermoJack PRO fourni avec certificat d'étalonnage.

Type	Plage de mesure °C	Précision °C	Résolution °C	Sonde	UC	Référence
ThermoJack	-40 ... +250	± 0,5 (-20 ... +150)*	0,1	70	1	**9.851 997** 4
ThermoJack PRO	-50 ... +350	± 0,5 (-30 ... +150)*	0,1	110	1	**9.851 999**

* ±1,0°C ou 1%, la valeur la plus élevée s'applique

5

5 Thermomètre de pénétration TDC 150

NEW!

ebro

- Contrôles rapides de température
- Protection aiguille incluse
- Batterie remplaçable

Caractéristiques:

Précision:	±1°C (-30°C à 150°C)
Durée de vie batterie:	environ 5000 heures
Batterie:	1.5 V, LR44, G13
Dimensions:	24 x 26 x 85 mm
Sonde:	NTC
Plage de mesure:	-50°C à +150°C
Température de travail:	0°C à +50°C
Résolution:	0.1°C (-20°C à +150°C)
Temps de réponse (t99):	10 s (eau)
Ecran:	LCD - 7 mm
Matériau boîtier:	ABS
Classe de protection:	IP 65 (étanche)
Sonde température:	Acier inox, Ø 3,5 mm, L = 125 mm, pointue

Type	Description	UC	Référence
TDC 150	Thermomètre de pénétration	1	**6.233 287**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Thermomètre à sonde électronique de poche TLC 700

NEW!

ebro

Le thermomètre TLC 700 facilement repliable est particulièrement bien adapté pour la mesure de la température à c ur pendant le transport, le stockage ou la réception de marchandises. Avec sa sonde de pénétration rétractable le thermomètre étanche (IP65) peut être stocké en toute sécurité. L'appareil se distingue avant tout par sa petite taille et son grand écran d'affichage ; il est livré avec un certificat d'étalonnage usine.

Caractéristiques

Champ de mesure/résolution:	-30 à +220°C/ 0,1°C
Précision:	±0,5°C (-30 à +100°C) ±1,0°C (champ restant)
Sonde:	70 mm
Batterie:	1 x 3 V (CR 2032)
Dimensions (lxpxh):	118 x 33 x 15 mm
Poids:	env. 41 g

Type	UC	Référence
Thermomètre à sonde électronique de poche TLC 700	1	**9.908 018**

1

2 Thermomètre numérique Checktemp C

Hanna

Appareil pour mesurer la température dans une plage de -20 à 90°C avec une grande précision de ±0,3°C. Fourni avec une sonde integrée en acier inox. L'indicateur contient une fonction Checkcal permettant la vérification de l'électronique interne.

Plage de température:	- 50 à + 150°C
Résolution:	0,1°C
Précision:	±0,3°C (- 20 à 90°C) ±0,5°C (sinon)
Longueur totale (L x l x h):	170 x 50 x 25 mm
Longueur de sonde L x Ø:	105 x 3 mm
Poids:	100 g

Type	UC	Référence
Checktemp C	1	**9.950 179**

2

3 Thermomètre numérique Checktemp 1 C

Hanna

Mesures précises (±0,3°C) dans une plage de -20 à +90°C, avec sonde de pénétration en acier inox intégrée. Avec poignée et câble de 1 mètre, pour en faciliter l'emploi.
Equipé de la fonction "Checkcal" permettant la vérification de l'électronique interne de l'instrument à la mise en route.

Caractéristiques

Plage de mesure:	-50 à +150°C
Résolution:	0,1°C
Précision:	±0,3°C (-20 à 90°C) ±0,5°C (reste de la gamme)
Dimensions (lxpxh):	170 x 50 x 25 mm
Dimensions de la sonde (L x Ø):	106 x 3 mm
Poids:	80 g

Type	UC	Référence
Checktemp 1 C	1	**9.950 180**

3

4 Thermomètre numérique portable Type 12200

Etanche; Plage de mesure -50 à +300°C, précision ±1°C jusqu'à +150°C, ±2°C au dessus. Avec fonction Hold et fonction Min/Max. Sonde de pénétration en acier inox, 140 x 3.5 mm, avec câble 1 mètre et poignée. Pile 1,5V (AAA) incluse. Dimensions (l x L) : 140 x 75 mm.

Type	UC	Référence
Thermomètre numérique portable Type 12200	1	**9.236 705**

4

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

6.231 995

Thermomètre de pénétration TTX 100/110

Les thermomètres de pénétration TTX 100 et TTX 110 sont robustes et résistants aux chocs. Ils sont tout spécialement adaptés pour la mesure de la température à coeur HACCP pendant le transport, le stockage et la réception de marchandises selon la norme DIN EN 13485 mais aussi pour les mesures de température en laboratoire. *ebro*

- Thermomètre calibré économique
- Pile fournie, remplaçable si besoin
- Etanche
- Livré avec certificat de calibration usine.
- Sonde température pour TTX 100 fixée de façon permanente, avec câble silicone 60 cm, sonde avec poignée, aiguille Ø 3mm, longueur 105 mm, pointue
- Sonde température pour TTX 110 fixée de façon permanente, aiguille Ø 3mm, longueur 90 mm, pointue

2

6.230 658

Caractéristiques

Plage de mesure:	-50 à +350°C
Précision:	±0.8°C ou ±0.8%, (retenir la plus grande valeur)
Résolution:	0,1°C de -60°C à + 199°C et 1°C, sur le reste de la plage
Matériau boitier:	ABS
Plage de température:	-20°C à +50°C
Température de stockage:	-30°C à +70°C
Temps de réponse (90%):	5 s
Dimensions:	90 x 42 x 17 mm (sans sonde)
Durée de vie pile:	100 h en utilisation continue
Pile:	CR 2032, remplaçable
Classe de protection:	IP 55

Type	Description	UC	Référence
TTX 100	sonde fixe avec câble	1	**6.231 995** 1
TTX 110	sonde fixe sans câble	1	**6.230 658** 2
TTX-WM	Portoir mural pour TTX 100/TTX 110	1	**9.908 026**

3

3 Thermomètre digital de poche Type 13100

NEW!

Dispositif numérique de mesure de température à 2 entrées, incluant une sonde avec connecteur plat (plage de mesure : jusqu'à environ + 150°C, câble de 3 mètres). Adapté pour toutes sondes Type K (NiCr-Ni). Plage de mesure -200 à +1370°C/-328 à +2498°F. Résolution : 1°C/F. Précision : ±0,1 %. Avec fonctions Hold et Min/Max et arrêt automatique au bout de 30 minutes. Interface PC et sac de transport. Bloc batterie 1 x 9 V. Dimensions : 184 x 64 x 30 mm. *Schneider*

Description	UC	Référence
Thermomètre digital de poche Type 13100	1	**9.236 715**
Adaptateur secteur (100-240 V, 50-60 Hz)	1	**9.236 716**
Sonde de pénétration avec poignée type K, plage de mesure : -50 à +600 °C (±2,5 °C)	1	**9.236 717**
Sonde de surface avec poignée type K, plage de mesure : -50 à +400 °C (±2,5 °C)	1	**9.236 718**
Sonde de surface 90° avec poignée type K, plage de mesure : -50 à +400 °C (±2,5 °C)	1	**9.236 719**

4

4 Thermomètre numérique - 35 à + 500°C ama-digit ad 14 th

- 35 à + 500°C, résolution 1°C. Temps de réponse rapide, très maniable. Dimensions (lxpxh) : 90 x 60 x 25 mm. Avec sonde en acier inox env. 100 x 2,5 mm. Avec pile. *Amarell*

Type	UC	Référence
ama-digit ad 14 th	1	**9.243 100**

5

5 Thermomètre numérique - 40 à + 120°C ama-digit ad 15 th

-40 à +120°C, résolution 0,1°C. Précis et économique. Dimensions (lxpxh) : 90 x 60 x 25 mm. Avec sonde en acier inox env. 30 x 2,5 mm. Avec pile. *Amarell*
Disponible en noir (rouge, vert, jaune ou bleu sur demande).

Type	UC	Référence
ama-digit ad 15 th	1	**9.243 101**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Thermomètre numérique -50 à +300°C ama-digit ad 20 th

Plage de température: de - 50 à + 300°C. Résolution de 0,1°C de - 50 à + 180°C, 1°C pour le reste de la gamme. Dimensions (lxpxh) : 90 x 60 x 25 mm. Avec pile.
Sondes de température appropiées, voir réf. 9.243 111 à 114. *Amarell*

Type	UC	Référence
ama-digit ad 20 th	1	**9.243 102**

2 Sonde de température Pt100 pour ama-digit ad 20 th

Classe A. En acier inox, env. 105 x 3 mm.
Avec poignée et cordon électrique, d'environ 1 m. *Amarell*

Type	UC	Référence
Sonde d'immersion Pt100	1	**9.243 111**
Sonde de pénétration Pt100	1	**9.243 112**
Sonde de surface Pt100	1	**9.243 113**
Sonde d'ambiance Pt100	1	**9.243 114**

3 Thermomètre numérique universel Testo 925

Livré sans sonde. Economique. Très robuste. 1 canal de mesure. **Avec pile et protocole d'étalonnage.** Température affichée au choix en °C, °F, K. Fonction Hold pour la conservation des valeurs mesurées et indication de l'état de la pile. *Testo*

Sonde de température pour testo 925:
- Sonde d' immersion/pénétration étanche
- Sonde d'immersion précise et rapide, étanche
- Sonde de contact à réaction rapide
- Sonde d'ambiance solide

Plage de mesure: -50 à +1000°C
Sonde: Type K (NiCr-Ni)
Précision: - 40 à + 900°C : ±0,5°C, ±0,3 % v.m.
Plage restante : ±0,7°C, ±0,5 % v.m.
Pile: 9V, 6F22

Type	UC	Référence
testo 925	1	**9.851 324**
TopSafe testo 925, housse de protection contre les chocs et la poussière	1	**9.718 011**
Sonde d' immersion/de pénétration	1	**9.718 200**
Sonde d' immersion	1	**9.718 202**
Sonde de contact	1	**9.718 222**
Sonde d'ambiance	1	**9.718 230**

Thermomètre numérique universel Testo 110

NEW! *Testo*

Livré sans sonde. Sonde type CTN. Pour contrôles précis, nombreuses applications dans l'industrie alimentaire et au laboratoire. Affichage de la température au choix en °C fonction Hold, indicateur du niveau de l'état de la pile, arrêt automatique. Livré avec pile et procédure de calibration.
Modèle Testo 110:
Plage de température: - 20 à + 80°C
Précision: ±0,2°C
Hors des plages citées ci-dessus (Précision): ±0,3°C
Pile: 9V, 6F22

Description	Plage de mesure °C	UC	Référence
Thermomètre numérique testo 110	-50 ... +150	1	**9.851 300** 4
TopSafe (étui de protection IP 68)		1	**9.718 020**
Sonde à immersion / pénétration CTN, diam. 4 mm, longueur 110 mm	-50 ... +150	1	**9.851 716**
Sonde de contact CTN avec pointe de mesure élargie, diam. 5 mm, longueur 115 mm	-50 ... +150	1	**9.851 720**
Sonde d'ambiance CTN robuste, diam. 5 mm, longueur 115 mm	-50 ... +125	1	**9.851 723**
Sonde de pénétration alimentaire,avec poignée spéciale, diam. 5 mm, longueur 115 mm	-25 ... +150	1	**9.851 352**

9.851 300

www.Wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Thermomètre électronique de contact GFX 460

NEW!

ebro

Applications:
- Agitateurs magnétiques/plaques chauffantes...
- Laboratoire
- Surveillance d'expériences

Caractéristiques:
- Haute précision selon algorithme Fuzzy Logic
- Dépassements de température minimisés
- Convient à tous les agitateurs magnétiques

Dispositifs de sécurité: identification de panne de la sonde, signal de limite de sonde. Circuit de contrôle et sécurité selon DIN 12878 Classe 1 et 2.

Convient également pour les agitateurs magnétiques MR-HEI Standard de Heidolph, pour les modèles fabriqués jusqu'en juin 2014.

Caractéristiques

Plage de mesure:	-50 à +300°C
Résolution:	1°C
Précision:	±1°C
Temps de réponse:	1s
Sonde de mesure:	Pt 1000
Plage de température de travail:	-5 à +60°C
Plage de température de stockage:	-30 à +70°C
Contrôle:	Fuzzy logic
Classe de protection:	IP 65
Connexion:	Connexion 5 broches DIN 45322
Affichage:	LED rétroéclairé
Alimentation:	externe 9 - 12V d.c., 20mA
Dimensions (lxpxh):	54 x 22 x 110 mm sans sonde
Matériau boitier:	Polyamide, résistant aux acides
Poids:	environ 150g

Type	Description	UC	Référence
GFX 460	avec sonde, V2A L x Ø 205 x 3 mm	1	**9.908 056**
GFX 460 G	sonde avec gaine verre, L x Ø 235 x 7 mm	1	**9.908 057**
Boite relais		1	**9.908 059**

2

2 Thermomètre de laboratoire TFX 410-1

ebro

Robuste, dispositif de mesure de température pour sonde de pénétration Pt1000 (connexion Lemo taille 0). Pour les mesures de contrôle dans les laboratoires, le secteur alimentaire, le stockage des marchandises entrantes. Pour la détermination de la température de l'air, des liquides, des matières plastiques et des aliments. Conforme aux normes HACCP et DIN EN 13485. Fourni avec batterie et certificat d'étalonnage d'usine.

- Sondes en acier inoxydable, pour des températures jusqu'à +400°C
- Précision : supérieure aux normes DIN IEC 584, classe 1

Sondes à commander séparément.

Caractéristiques:

Plage de mesures:	- 50°C à +300°C
Précision:	±0.3°C
Résolution:	0.1°C
Capteur:	Pt 1000 (connexion Lemo taille 0)
Température de fonctionnement:	-25°C à +50°C
Extinction automatique:	Après 2 heures, optionnelle
Dimensions: (L x l x H):	54 x 22 x 109 mm (sans la sonde)
Poids:	Approximativement 90g
Batterie:	3.0 V Lithium, remplaçable
Durée de vie de la batterie:	Environ 5 ans
Protection:	IP 67

Type	Description	Longueur mm	Ø mm	UC	Référence
TFX 410-1	Thermomètre de laboratoire (sans sonde)			1	**6.207 171**
TPX 100	Sonde arrondie, sans cable	120	3	1	**9.908 021**
TPX 200	Sonde pointue, sans cable	120	3	1	**6.251 438**
TPX 200-20	Sonde pointue, sans cable	200	3	1	**9.908 022**
TPX 200-30	Sonde pointue, sans cable	300	3	1	**9.908 023**
TPX 200-40	Sonde pointue, sans cable	400	3	1	**9.908 024**
TPX 400	Sonde pointue avec cable de 60 cm en silicone (rouge) et poignée	120	3	1	**6.233 543**
TPX 400-40	Sonde pointue avec cable de 40 cm en silicone (rouge) et poignée	120	3	1	**9.908 025**
TPX 400-150	Sonde pointue avec cable de 150 cm en silicone (rouge), et poignée	120	3	1	**6.254 169**

www.wenk-labtec.com

1 Thermomètre de laboratoire TFX 422C

NEW!

ebro

1

Approuvé PTB
- Robuste et résistant aux chocs
- Haute précision
- Étanche IP 67
- Durée de vie de la batterie env. 5 ans
- Norme ISO 13485
- Avec sonde Pt1000 fixée
- 2 câbles de longueur 60cm et 150 cm disponibles

Caractéristiques:

Plage de mesures:	- 50°C à +200°C
Précision:	±0.3°C
Résolution:	0.1°C
Capteur:	Pt 1000 (l 120 mm, Ø 3 mm))
Température de fonctionnement:	-25°C à +50°C
Extinction automatique:	Automatique après 2 heures, désactivable
Dimensions: (L x l x H):	109 x 54 x 22 mm (sans la sonde)
Poids:	Approximativement 90g
Batterie:	3.0 V Lithium, remplaçable
Durée de vie de la batterie:	Environ 5 ans
Protection:	IP 67

Type	Description	UC	Référence
TFX 422C-60	Thermomètre certifié conforme, avec câble 60 cm	1	**6.266 921**
TFX 422C-150	Thermomètre certifié conforme, avec câble 150 cm	1	**6.266 922**

Thermomètre de précision TFX 430 (sans sonde)

NEW!

ebro

2

9.908 075

Caractéristiques:
- Haute précision
- Système de mesure à 4 fils
- Etanche (IP67)
- Durée de vie de la batterie environ 5 ans
- Certificat de calibration usine
- Différentes sondes disponibles en fonction des applications

Caractéristiques

Plage de mesure:	-100 à +500°C
Précision:	±0.05°C (de -50 à +199.99°C); ; ±0,2°C sinon
Résolution:	0.01°C (de -100 to +199.99°C) ; 0.1°C sinon
Température ambiante admissible:	-20 à +50°C
Température de stockage:	-30 à +70°C
Sondes:	Pt 100
Intervalle de mesure:	1 à 15 secondes
Batterie:	Lithium 3 V/1 Ah, Type CR 2477
Arrêt:	Automatique après 2 heures
Dimensions:	109 x 54 x 22 mm
Poids:	90 g environ
Indice de protection:	IP 67
Matériau du boitier:	ABS

Type	Description	UC	Référence
TFX 430	Thermomètre de précision, sans sonde	1	**9.908 075** 2
TFX 430 + TPX 130	Themomètre de précision, avec sonde (longueur 130 mm, 3 mm Ø, bout rond)	1	**9.908 076**
TFX 430 + TPX 230	Thermomètre de précision, avec sonde (longueur 130 mm, 3 mm Ø, en pointe)	1	**9.908 077**
TFX 430 + TPX 330	Thermomètre de précision, avec sonde (longueur 190 mm, 8 mm Ø, gaine en verre)	1	**9.908 078**
TPX 230	Sonde, longueur 130 mm, 3 mm Ø, bout rond pour TFX 430	1	**6.233 571**
TPX 130	Sonde, longueur 130 mm, 3 mm Ø, en pointe pour TFX 430	1	**6.235 806**
AX 110	Câble d'extension, longueur 1m, silicone pour TFX 430	1	**6.226 725**

www.wenk-labtec.com

1

6.227 520

Thermomètre Testo 735-2

NEW!

Testo

Thermomètre 3 canaux conforme DIN EN ISO 13485.
Mesure de température précise en milieux aggressifs.

Adapté pour des mesures précises de température de produits chimiques à 338°C avec contenu en acide de 98%. Grâce au thermomètre 3 canaux testo 735-2 robuste et très précis et à la sonde de laboratoire Pt100 adéquate, vous pouvez réaliser des mesures de température fiables même en milieux aggressifs. Grâce au revêtement en verre, la sonde Pt100 est idéalement équipée pour des mesures de température bien spécifiques en laboratoire.
Merci de commander la sonde Pt100 séparément.

- idéalement adapté pour un usage en laboratoire grâce à la sonde Pt00 chemisée verre
- enregistrement de série de mesures
- évaluation, visualisation, mémorisation des valeurs mesurées grâce au logiciel gratuit ComSoft Professional
- respect constant des standards qualité
- travail dans le respect des normes
- mesure, analyse et mémorisation des résultats en un seul appareil
- haut niveau de précision sur la plage de mesure totale grâce au système d'ajustement
- enregistrement de séries de mesure (l'appareil peut stocker jusqu'à 10 000 valeurs de mesure) avec cycle librement sélectionnable

Caractéristiques :

Plage de mesure avec la sonde Pt100:	-50 à +400°C
Température d'utilisation:	-20 à +50°C
Matériau du boîtier:	ABS/TPE/metal
Type de pile:	Alcaline manganèse, type AA
Dimensions (L x P x H)	220 x 74 x 46mm
Poids:	428 g
Classe de protection:	IP 65
Garantie:	2 ans

2

9.851 718

Description	UC	Référence
Thermomètre testo 735-2, logiciel ComSoft Professional inclus	1	**6.227 520** 1
Sonde pour laboratoire Pt100, chemisée verre, tube en verre DURAN®	1	**9.851 718** 2
Bloc secteur, 5VDC 500mA avec prise européenne, 100-250 VAC, 50-60 Hz	1	**7.633 482**
Mallette de transport pour appareil de mesure et sonde	1	**6.207 195**

3

3 Thermomètre infrarouge Slim Flash

Dostmann electronic

Mesure de la température par infrarouge. Temps de réponse 1 seconde. Gamme de mesure -33 à +199°C, précision ±2°C ou 2%, incl. Pile bouton CR2032.

Type	UC	Référence
Thermomètre infrarouge Slim Flash	1	**9.851 998**

4

6.241 105

Thermomètre combiné infrarouge et pénétration TLC 730

ebro

Pratique, thermomètre infrarouge étanche à l'eau avec grande plage de mesure, pour mesure de température de surface (IR)sans contact, sonde de pénétration pour température interne. Pour gagner du temps, et prendre des mesures précises lors de la réception de marchandises, la production et le stockage de marchandises diverses. Conforme au système HACCP et DIN EN 13485. Avec la batterie et certificat d'étalonnage.

Caractéristiques :

Plage de mesures:	-50°C à + 350°C
Précision Infrarouge:	±4°C de -50°C à -30.1°C ±2.5°C de -30°C à -18.1°C ±1.5°C de -18°C à -0.1°C ±1.0°C de 0°C à +65°C ±2.0°C ou 2 % de +65°C à +350°C
Précision sonde de température:	±0.5°C à -18°C ... +120°C ou ±1°C [1%], au plus grand
Résolution:	0.1°C
capteur:	Type K
Température de fonctionnement:	-25°C à +50°C
Dimensions (L x l x H):	48 x 24 x 172 mm (sans la sonde)
Poids:	Environ 140 g
Piles:	2 x 1.5 V AAA, remplaçables
Extinction automatique:	Après 15s, optionelle
Protection:	IP 55

Type	Description	UC	Référence
TLC 730	Thermomètre combiné infrarouge et pénétration	1	**6.241 105** 4
AG 121	Boitier en nylon pour le TLC 130	1	**6.207 112**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 2 Thermomètre infra-rouge avec sonde de pénétration DualTemp Pro

Pour la mesure à coeur ou la mesure sans contact (industrie agroalimentaire).
- Système infra-rouge ou sonde de pénétration : -33 à +250°C
- Double affichage LED
- Large plage de température:
- Sonde de pénétration conventionnelle: -55 à + 250°C
- Point de mesure : rapport de distance 2,5:1
- Fonctions min, max et Hold
- Extinction automatique après 15 secondes
- Clip de fixation à la ceinture inclus
- Accessoires: Certificat de calibration inclus et foret pour prise de mesure dans échantillons gelés.

Caractéristiques :

Résolution:	0,2°C
Précision (IR):	-33°C ... 0°C ±1,0°C ±0,1/1°C 0°C ... +65°C ±1,0°C +65°C ... +200°C ±1,5%
Précision (sonde de pénétration):	<-5°C ±1,0°C -5°C ... +65°C ±0,5°C > +65°C ±1%
Sensibilité du spectre:	6 à 14 µm
Emissivité réglable:	0,10 à 1,00
Température de travail:	0 à 50°C
Piles:	Lithium CR2032
Dimensions:	24,2 x 39,8 x 156 mm
Poids:	380 g (emballage inclus)

Type	UC	Référence
DualTemp Pro	1	**9.851 023**

1 2

3 Thermomètre infrarouge ScanTemp 385

Thermomètre infrarouge pour mesure de température de surface. Temps de réponse court, mesure sans contact.
- Température de surfaces mobiles
- Détermination de la température de surface de moteurs, boîtes de vitesse...
- Composants électroniques, transformateurs
- Endroits impossible à toucher (peinture fraiche)
- Aliments, substances corrosives...

Caractéristiques

Plage de température:	-35°C à +365°C
Précision:	±2 % ou 2°C, valeur la plus élevée retenue
Temps de réponse:	< 1sec
Sensibilité spectrale:	6 à 14 µm
Température admissible:	0 à 50°C
Résolution optique:	12:1
Laser:	Laser spot
Dimensions (lxpxh):	147,9 x 112,6 x 41,4 mm
Poids:	150 g
Piles:	2 piles AAA 1,5V

Type	UC	Référence
ScanTemp 385	1	**9.851 996**

3

4 Thermomètre infrarouge ScanTemp 410

Thermomètre infrarouge à visée laser. Mesure de la température de surface rapide, simple et sûre.
Utilisation simple : Viser, appuyer sur le bouton et lire la valeur sur un grand afficheur rétroéclairé.

Caractéristiques :

Plage de température:	-33°C à 500°C
Précision:	±2 % de la valeur mesurée ou 2°C
Temps de réponse:	500 ms
Sensibilité spectrale:	7 - 18µm
Température de travail:	0 à 50°C
Résolution optique:	11:1
Laser:	Laser à point
Dimensions (lxpxh):	175 x 39 x 79 mm
Poids:	300 g (emballage inclus)
Pile:	2 x AAA

Type	UC	Référence
ScanTemp 410	1	**9.851 919**

4

www.wenk-labtec.com

1

9.908 031

Thermomètres Infra Rouges TF1250/TF154

ebro

Mesures de la température de surface par infrarouge. Idéal pour les mesures rapides et sûres d'éléments en mouvement ou sous tension, ou pour la nourriture. Avec piles et certificat d'étalonnage usine.

Caractéristiques:

Plage de mesure:	-60°C to +550°C
Précision:	±2°C ou 2% (de 0°C à +550°C), valeur la plus élevée retenue
Résolution:	0.1°C
résolution optique:	12:1
Température de fonctionnement:	0°C to +50°C
temps de réponse:	1 sec.
facteur d'émissivité	prérégle à 0.95 (valeurs possibles : 0.1 à 1.0)
Dimensions: (L x l x H)	153 x 115 x 48 mm (TFI 250) 144 x 117 x 43 mm (TFI 54)
Poids (avec piles):	177 g (TFI 250), 180 g (TFI 54)
Pile:	2 x 1.5 V AAA, remplaçable
Protection:	IP 20 (TFI 250), IP 54 (TFI 54)

Type	Description	UC	Référence
TFI 250	Thermomètre Infrarouge	1	**9.908 031** 1
TFI 54	Thermomètre infrarouge étanche aux éclaboussures	1	**9.908 032**

2

2 Thermomètre infrarouge TFI 550 avec connexion NiCr-Ni

ebro

Connexion additionelle pour sonde de température NiCr-Ni avec connexion SMP.
Sondes à commander séparément.
- Optique D: S = 30:1
- Double laser
- Connexion NiCr-Ni pour la mesure de température à coeur avec sonde de pénétration
- Alarme lors du Min/Max dépassé
- Certificat de calibrage

Caractéristiques:

Plage de mesures:	-60°C to +550°C (-76°F to 1022°F)
Précision:	±2°C de -18°C à+23°C (±3.6°F de 0°Fà 73°F) ±1 % de mesure ±1°C (plus grand) de +23°Cà +510 C ±1.8°F (plus grand) de 73°F à 950°F
Résolution:	0,1°C de -9,9°C à +199°C, sinon 1°C (0,2° F de 14° F à 391° F, sinon 1,8° F)
Temps de réponse (t_{99}):	Environ 1s
Facteur d'emission:	0.1 à 1.0
Distance ratio: point:	30:1
Sonde de mesure NiCrNi connexion SMP:	
Plage de mesures:	-64°C to +1400°C (-83°F to 2552°F)
Connexion:	SMP
Précision:	±1% de la valeur de mesure/±1°C (±1,8° F), au plus grand
Batterie:	2 x AAA (Micro)
Durée de vie batterie:	Environ 180 h
Température de fonctionnement:	0°C à +50°C (32°F à 122°F)
Température de stockage:	-20°C à +65°C (-4°F à 149°F)
Type de protection:	IP 20
Poids:	environ 180g

Type	Description	UC	Référence
TFI 550	Thermomètre Infrarouge (sans sonde)	1	**6.238 001**

N'hesitez pas à
nous consulter pour
tout autre modèle
de cette marque.

partner of the LLG Lab Logistics Group

ebro a xylem brand

www.wenk-labtec.com

Enregistreur de données TEMPMATE-PDF

1

Dostmann electronic

TEMPMATE-PDF est un enregistreur de données innovant à usage unique avec connexion USB intégrée, c'est la solution idéale pour surveiller à moindre coût la température lors des transports.

9.726 424

Caractéristiques du produit
- Cycle de l'enregistrement 6, 15 ou 90 jours
- Avec générateur de rapport PDF inclus, aucun logiciel n'est requis
- Connexion USB incluse, pas de matériel nécessaire
- Taille d'une carte bancaire
- Démarrage rapide via bouton START
- LED Facile à lire
- Emballage compatible alimentaire
- Service de peronnalisation gratuite
- Certificat inclus.

Pour plus de 100 pièces, l'enregistreur TM peut être personnalisé. Les utilisateurs peuvent commander les préréglages suivants gratuitement:
- Alarme température trop basse ou trop haute (par exemple <+2°C et> +8°C)
- Minuteur (par défaut: 30 min.)
- Départ reporté (par défaut: 0 min.)

Caractéristiques:

Plage de température:	-30°C à +70°C
Précision:	±0.5°C
Résolution:	0,1°C
Mémoire de données:	12960 mesures
Cycle d'enregistrement*:	jusqu'à 90 jours
Intervalle d'échantillonnage*:	1 min 6 jours/2 min 15 jours/ 10 min 90 jours
Durée de vie:	12 mois
Dimensions (lxpxh):	80 x 52 x 4mm
Poids:	10 g
Classe de protection:	IP 67
Sustème requis:	Adobe® Reader
Certifications:	Certificat de Calibration, CE, RoHS, EN 12830 S, T, C, D, 1

Pour	Intervalle	UC	Référence
6 jours	1 min	1	**9.726 426**
15 jours	2 min	1	**9.726 428**
90 jours	10 min	1	**9.726 424** 1

*selon le modèle

2 Enregistreur de donnée LOG32T

NEW!

2

Dostmann electronic

- Mémoire : 60 000 mesures
- Utilisable sans logiciel (règlages par défaut : (intervalles 15 minutes, pas de réglages d'alarme)
- Téléchargement gratuit et optionnel d'un logiciel pour réglage alarme et possible ajustement sans frais additionnel de l'intervalle d'enregistrement (30 sec à 24h)
- Création automatique de PFD
- Durée de vie de la pile > 3 ans (avec intervalle d'enregistrement > 15 minutes)
- LEDs d'état et d'alarme, signal sonore
- Support mural inclus
- Conforme HACCP (EN12830)
- Etanchéité IP65

Domaines d'application

Le LOG32T est parfaitement adapté pour les applications de transport de produits et stockage
- Contrôle qualité en laboratoires, durant la production et dans les zones de stockage
- Contrôle des lieux de production
- Maintien des conditions de stockage produit selon norme HACCP
- Conditions ambiantes dans les usines électriques
- Surveillance des frigos dans l'industrie pharmaceutique

Caractéristiques

Plage de mesure:	-40 ... +70°C
Précision:	±0.5°C (-10 ... +40°C), sinon ±1.0°C
Résolution:	0.1°C
Mémoire:	60 000 mesures
Boîtier:	ABS
Dimensions (L x P x H):	100 x 19 x 19 mm
Poids:	70 g
Pile:	1 x 3.6 Volt Lithium ½ AA

Type	UC	Référence
LOG32T	1	**9.726 431**

www.wenk-labtec.com

1

7.626 604

Mini-enregistreur de température testo 174T

Testo

Le mini-enregistreur de température, testo 174T, est idéal pour assurer la traçabilité de vos transports. Simplement placé à proximité des marchandises, par exemple dans des caissons ou des chambres froides, l'enregistreur contrôle la température en permanence de façon sûre et discrète.
Le logiciel gratuit Comsoft testo 174 permet une programmation rapide de l'enregistreur et une analyse simple.

- Haute sécurité des données, même pile vide
- Grande capacité de mémoire
- Étanche selon IP65
- Compact et robuste
- Conforme EN12830
- Alarmes à l'écran
- Transfert des données via interface USB.
- Mesure fiable de température pour le contrôle de marchandise sensible, pour le respect de la chaine du froid durant le transport et le stockage.

Caractéristiques

Type de sonde:	Capteur de temperature interne NTC
Plage de mesure:	-30 à +70°C
Précision:	±0.5°C
Résolution:	0,1°C
Température d'utilisation:	-30 à +70°C
Température de stockage:	-40 à +70°C
Type de pile:	2 piles bouton 3 V (2 CR 2032 lithium), interchangeable
Durée de vie pile:	500 jours (cycle de mesure 15 minutes, +25°C)
Indice de protection:	IP 65
Cycle de mesure:	1 min - 24 h (sélectionnable)
Mémoire:	16 000 lectures
Logiciel:	utilisable avec Windows XP, Vista, Win7

Type	Description	UC	Référence
testo 174T	Mini enregistreur de données, 1 canal, avec attache murale, 2 piles CR 2032 au lithium) et protocole d'étalonnage	1	**7.626 604** 1
Set testo 174T	Mini enregistreur de données, 1 canal, avec interface USB pour la programmation et la lecture, avec attache murale, 2 piles CR 2032 au lithium) et protocole d'étalonnage	1	**7.626 614**

2

9.908 069

Enregistreur de données EBI 20-T1/EBI 20-TE1

NEW!

ebro

Applications:
- Enregistrement fiable de température
- Transport
- Surveillance de stockage
- Pour zones réfrigérées chambres froides

Caractéristiques:
- Etanche
- Alarme visuelle
- Affichage des valeurs min/max
- Stockage de 40 000 lectures, lisibles à tout moment
- Piles remplaçables.

Caractéristiques

Plage de mesure de température:	-30 à +70°C
Précision de la température:	±0,5°C (-20 à +40°C); ±0,8°C pour le reste de la gamme
Résolution température:	0,1°C
Mémoire:	40.000 valeurs mesurées
Capteur:	NTC
Plage de température de travail:	-30 à +70°C
Température de stockage:	-40 à +70°C
Période de mesure:	1 min à 24 h
Mode de mesure:	Mesure en boucle immédiate, point de départ, jusqu'à mémoire pleine, départ/arrêt, touche appuyée
Pile:	3 V lithium, remplaçable
Classe de protection:	IP 67
Boitier:	ABS
Dimensions:	69 x 48 x 22 mm
Poids:	environ 45 g

3

6.240 382

Type	Description	UC	Référence
EBI 20-T1-Set	Kit de démarrage (enregistreur de température, logiciel d'évaluation, interface)	1	**9.908 073**
EBI 20-TE1-Set	Kit de démarrage (enregistreur de température avec sonde externe, logiciel d'évaluation, interface)	1	**6.240 382** 3
EBI 20-T1	Enregistreur de température	1	**9.908 069** 2
EBI 20-TE1	Enregistreur de Temperature avec sonde externe	1	**6.228 382**
EBI 20-IF	Interface pour logiciel Winlog.basic	1	**9.908 072**
EBI 20-WM	Montage mural	1	**9.908 079**
EBI 20-WM1	Support mural	1	**6.242 239**

www.wenk-labtec.com

1 Enregistreur de données LOG100 pour température

NEW!

Dostmann electronic

Large affichage avec valeur réelle, état de la pile. Logiciel facile à utiliser.
Forme idéale pour le transport ou le stockage.

- Surveillance de la qualité en laboratoire, en production ou pour le stockage
- Mesure de conditions ambiantes en usines de fabrication
- Surveillance du stockage selon HACCP (gestion de la sécurité sanitaire des aliments)
- Mesure de conditions ambiantes en entrepôts
- Surveillance de réfrigérateurs pour l'industrie pharmaceutique
- Mémoire 60 000 données.

Merci de commander le logiciel et son câble USB séparément (9.726 413).

Caractéristiques

Plage de mesure:	-30 à +70°C
Exactitude:	0,1°C
Précision:	±0,5°C (0 à +40°C), ±0.7°C sinon
Boitier:	Plastique (ABS)
Pile:	1 CR2032 V
Dimensions:	92 x 55 x 21 mm
Poids:	95 g (brut)
Fonction alarme:	Alarme pour T° ou HR trop haute ou trop basse Fonction rappel pour calibration

1

Type	UC	Référence
Enregistreur de données LOG 100 température	1	**9.726 411**
Logiciel Windows DE-Graph pour LOG 100 et LOG 110 avec câble USB	1	**9.726 413**
Sonde externe de température, 3 x 40 mm, -50 à +120°C avec câble 3m	1	**9.726 416**
Sonde externe de température, 3 x 40 mm, -50 à +120°C avec câble 8m	1	**9.726 417**

Enregistreur de données EBI 300

NEW!

ebro

- Pour la surveillance de la température liée aux HACCP/IFS ou à d'autres denrées périssables
- Transport de produits frais, réfrigérés ou congelés
- Surveillance des réfrigérateurs et des congélateurs
- Analyse sans logiciel

Avantages:
- Accédez aux données n'importe où grâce rapport automatiquement généré en pdf lisible avec tout type de logiciel pdf.
- Réduction de la formation au minimum, ainsi que les erreurs utilisateurs et les coûts de maintenance informatique grâce au logiciel standard pour EBI 300, simple et convivial.
- Intégrité des données assurée, puisqu'aucune donnée n'est manipulable par un intervenant extérieur.
- Conforme EN 12830, ATP, VO (EG) 37/2005.
- Certificat de calibrage usine inclus.
- Programmable via le configurateur gratuit en ligne sur www.ebi300.com.

Caractéristiques

Plage de mesure sans sonde:	-30°C à +70°C
Plage de mesure avec sonde TPC 300:	-35°C à +70°C
Précision:	±0,5°C (-20 à +40°C); ±0,8°C sur plage restante
Résolution:	0,1°C
Mémoire:	40 000 échantillons
Capteur:	CTN pour la température
Durée de vie batterie:	jusqu'à 2 ans
Période de mesure:	1 minute à 24 heures
Départ différé max:	72 heures
Matériau:	Polycarbonate
Modes de mesure:	Start/stop, boucle infinie, avec bouton start
Alarme:	limite haute et basse
Poids:	35 g
Classe de protection:	IP 65
Logiciel de programmation:	Winlog.basic, Winlog.light et Winlog.pro

2

7.655 865

3

9.908 027

Type	Description	UC	Référence
EBI 300	Enregistreur de données USB avec certificat de calibration	1	**7.655 865** 2
TPC 300	Sonde externe CTN	1	**9.908 027** 3
EBI 300-WM2	Attache murale	1	**9.908 017**
EBI 300 TH	Enregistreur de données de température et humidité, avec sonde d'humidité TPH 400	1	**6.266 910**
EBI 300 TE	Enregistreur de données de température, avec sonde de température TPC300	1	**6.266 911**

www.wenk-labtec.com

1

9.908 098

Enregistreur de données USB haute précision modèle EBI 310

NEW!

ebro

- Création automatique de rapports pdf avec données de température et temps
- Transport de médicaments, vaccins, produits sanguins et matières premières.
- Transport de tous produits sensibles à la température
- Stockage d'échantillons de référence dans les réfrigérateurs et congélateurs
- Temps de formation et erreurs d'utilisation réduits grâce à la conception simple et intuitive
- Grâce au logiciel standardisé et au système de reporting standard plus besoin de procédures IQ/OQ coûteuses et chronophages
- Conformité avec les normes BPL de l'industrie phramaceutique, respect des normes EN 12830, ATP, VO (UE) 37/205, conformité avec la réglementation 21 CRF Part 11 (Winlog.basic)

Caractéritiques:
- Port USB pour PC et micro ordinateurs portables
- Remplacement facile des batteries
- " Principe du feu tricolore " quand la limite est dépassée
- Etanche
- Programmable via le configurateur gratuit en ligne sur www.ebi300.com.

2

9.908 017

Caractéristiques

Température de fonctionnement:	-30°C à +75°C
Précision:	±0.2°C (-30°C à +30°C) ±0.5°C pour le reste de la plage
Résolution:	0,1°C
Capteur:	Pt1000/NTC
Canaux:	1
Capacité de mémoire:	120 000 enregistrements
Durée de vie batterie:	2 ans
PDF/LED:	Oui
Poids batterie incluse:	35g
Classe de protection:	IP 65

Type	Description	UC	Référence
EBI 310	Enregistreur de données USB haute précision	1	**9.908 098** 1
EBI 300-WM2	Attache murale	1	**9.908 017** 2
EBI 310 TH	Enregistreur de données de température et humidité, avec sonde d'humidité TPH 400	1	**6.266 912**
EBI 310 TE	Enregistreur de données de température, avec sonde TPC300	1	**6.266 913**

3

6.264 938

Capteur externe 2 canaux pour enregistreur de données USB EBI 310

NEW!

Pour EBI 310, pour la mesure en parallèle de 2 températures.

ebro

Merci de commander les 2 sondes séparément.

Caractéristiques TPX 310

Plage de mesure (capteur):	-200 à +400°C
Plage de travail (enregistreur):	-30 à +70°C
Précision:	±2,0°C de -200 à -100°C ±1,0°C de -100 à -20°C ±0,2°C de -20 à +60°C ±0,5°C de +60 à +250°C ±1,0°C de +250 à +400°C
Classe de protection:	IP 65

TPX 310-P1

Plage de mesure:	-200 à +200°C
Câble:	PTFE, 3 mètres

4

6.264 939

Type	Description	UC	Référence
TPX 310	Capteur de température à 2 canaux pour EBI 310	1	**6.264 938** 3
TPX 310-P1	Sonde externe, longueur 45 mm, Ø 5 mm, bout rond, pour TPX 310	1	**6.264 939** 4

www.wenk-labtec.com

1 Enregistreur de données LOG 110 pour température et humidité

1

Dostmann electronic

Large affichage avec valeur réelle, état de la pile. Logiciel facile à utiliser.
Forme idéale pour le transport ou le stockage.

- Surveillance de la qualité en laboratoire, en production ou pour le stockage
- Mesure de conditions ambiantes en usines de fabrication
- Surveillance du stockage selon HACCP (gestion de la sécurité sanitaire des aliments)
- Mesure de conditions ambiantes en entrepôts
- Surveillance de réfrigérateurs pour l'industrie pharmaceutique
- Mémoire 60 000 données.

Merci de commander le logiciel et son câble USB séparément (9.726 413).

Caractéristiques

Température

Plage de mesure:	-30 à +70°C
Exactitude:	0,1°C
Précision:	±0,5°C (0 à +40°C), ±0.7°C sinon

Humidité

Plage de mesure:	0 à 99% HR
Résolution:	0,1 % HR
Précision:	±3% HR
Boitier:	Plastique (ABS)
Pile:	1 CR2032 V
Dimensions:	92 x 55 x 21 mm
Poids:	95 g (brut)
Fonction alarme:	Alarme pour T° ou HR trop haute ou trop basse Fonction rappel pour calibration

Type	UC	Référence
Enregistreur de données LOG 110 température / humidité	1	**9.726 412**
Logiciel Windows DE-Graph pour LOG 100 et LOG 110 avec câble USB	1	**9.726 413**
Sonde externe de température, 3 x 40 mm, -50 à +120°C avec câble 3m	1	**9.726 416**
Sonde externe de température, 3 x 40 mm, -50 à +120°C avec câble 8m	1	**9.726 417**

2 Enregistreur de température/humidité LOG32TH

NEW!

Dostmann electronic

- Mémoire : 60 000 enregistrements
- Utilisation possible sans logiciel, intervalle de mesure 5 minutes par défaut
- En utilisation avec logiciel gratuit, intervalle de mesure réglable de 30 sec. à 24h
- Création automatique de PDF (aucune installation de pilote requise)
- Durée de vie de la batterie > 2 ans (intervalle d'acquisition > 15 minutes)
- Led d'état et d'alarme avec signal sonore (beeper)
- Support mural inclus

2

Domaines d'application:
Le LOG32TH est parfaitement adapté pour la surveillance des conditions de transport et stockage, sur les sites de production, en laboratoire, dans les serres etc ...
- Contrôle qualité en laboratoire durant la production dans les zones de stockage
- Surveillance des conditions sur les sites de production
- Maintien des conditions de stockage des produits selon normes HACCP
- Conditions ambiantes dans les centrales électriques
- Surveillance des frigos dans l'industrie pharmaceutique

Caractéristiques

Plage de mesure:	-40 à +70°C
Résolution:	0.1°C
Précision:	±0.5°C (-10 à +40°C), sinon ±1.0°C
Plage de mesure:	0 à 100% humidité ambiante
Résolution:	0.1 % humidité ambiante
Précision:	±3% humidité ambiante (40 à 60%), ±3.5% humidité ambiante (20 à 40% et 60 à 80%), sinon ±5% humidité ambiante
Interface:	USB
Boîtier:	Plastique (ABS)
Batterie:	1 x 3.6V ½ AA Lithium
Dimensions:	100 x 19 x 19 mm
Poids:	70 g

Type	UC	Référence
Enregistreur de température/humidité LOG32TH	1	**9.726 422**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

9.908 070

Enregistreur de données EBI 20-TH1

NEW!

ebro

Applications:
- Enregistrement fiable de température et température/humidité
- Transport
- Surveillance de stockage
- Pour zones réfrigérées chambres froides

Caractéristiques:
- Excellent rapport qualité /prix
- Alarme visuelle
- Affichage des valeurs min/max
- Stockage de 40 000 lectures, lisibles à tout moment
- Piles remplaçables.

Caractéristiques

Plage de mesure de température:	-30 à +70°C
Plage de mesure d'humidité:	0% à 100% HR
Précision de la température:	±0,5°C (-20 à +40°C); ±0,8°C pour le reste de la gamme
Précision de l'humidité:	±3 % HR (10 à 90 % HR)
Résolution température:	0,1°C
Résolution humidité:	0,1 % HR
Mémoire:	40.000 valeurs mesurées
Capteur:	NTC pour température/ Capacitif pour humidité
Période de mesure:	1 min à 24 h
Mode de mesure:	Mesure en boucle immédiate, point de départ, jusqu'à mémoire pleine, départ/arrêt, touche appuyée
Pile:	3 V lithium, remplaçable
Classe de protection:	IP 52
Boitier:	ABS
Dimensions:	69 x 48 x 22 mm

Type	Description	UC	Référence
EBI-20 TH1-Set	Kit de démarrage (enregistreur de température et humidité, logiciel d'évaluation, interface)	1	**9.908 074**
EBI-20 TH1	Enregistreur de température / humidité	1	**9.908 070** 1
EBI-20 IF	Interface pour logiciel Winlog.basic	1	**9.908 072**
EBI 20-WM	Support mural avec cadenas	1	**9.908 079**
EBI 20-WM1	Support pour véhicule	1	**6.242 239**

2

6.239 884

Mini-enregistreur de données testo 174H

Testo

Le mini-enregistreur de température et d'humidité, testo 174H, est idéal pour le contrôle de la température et de l'humidité pour le stockage des marchandises sensibles. Le testo 174H peut également contrôler en permanence les conditions d'ambiance des bâtiments de façon sûre et discrète. Le logiciel Comsoft testo 174 permet une programmation rapide de l'enregistreur et une analyse simple.

- Capteur d'humidité stable à long terme
- Haute sécurité des données, même pile vide
- Grande capacité de mémoire
- Écran avec valeur actuelle de température ou d'humidité
- Grande étendue de mesure
- Compact et robuste
- Alarmes à l'écran
- Transfert des données via interface USB.

Caractéristiques

Type de sonde:	Capteur de temperature interne NTC et sonde capacitive interne d'humidité
Plage de mesure:	0 à 100 % HR, -20 à +70°C
Précision:	±0.5°C, ±3% RH
Résolution:	0.1 % HR, 0.1°C
Température d'utilisation:	-20 à +70°C
Température de stockage:	-40 à +70°C
Type de pile:	2 piles CR 2032 lithium
Durée de vie pile:	1 an (15 minutes par cycle, +25°C)
Classe de protection:	IP 20
Cycle de mesure:	1 min à 24h (peut être réglé)
Mémoire:	16000 lectures
Logiciel:	utilisable avec Windows XP, Vista, Win7

Type	Description	UC	Référence
testo 174H	Mini enregistreur de température/humidité, 2 canaux, attache murale, pile (2 CR 2032 lithium) et protocole d'étalonnage	1	**6.239 884** 2
testo 174H-Set	Mini enregistreur de température/humidité, 2 canaux, interface USB pour programmation et lecture, attache murale, pile (2 CR 2032 lithium) et protocole d'étalonnage	1	**6.239 883**

www.wenk-labtec.com

1 Chronomètre LLG avec alarme triple, 1 canal

NEW!

1

Le choix entre les trois alarmes, vibratoire, sonore ou lumineuse fait de ce chronomètre l'accessoire parfait pour les lieux très bruyants.
- Les alarmes vibratoire, lumineuse ou avec buzzer puissant peuvent être activés et coupées de façon simultanée ou indépendante
- Compte à rebours, au choix : 19 heures : 59 minutes/99 minutes : 59 secondes
- Précision de chronométrage : ±5 secondes/jour
- Sens de décompte : vers le haut/ vers le bas ; affichage du temps écoulé après déclenchement de l'alarme
- Mémorisation du temps précédemment programmé
- Système de bip sonore pour une confirmation sonore de la programmation
- Avec clip poche,béquille et aimant magnétique pour fixation sur une surface métallique
- Alimentation requise : 2 piles AAA (fournies)
- Testé individuellement, contrôlé et étalonné selon les normes NIST
- Inclus dans la livraison : le certificat d'étalonnage avec rapport numéroté individuellement, précisant les corrections apportées et les standards utilisés pour l'étalonnage et le mode d'emploi multilingue (anglais, français, allemand, italien, portugais, espagnol)
- Conforme CERoHS

Dimensions (L x P x H): 45 x 75 x 20 mm (sans le clip)

Type	UC	Référence
Chronomètre LLG avec alarme triple, 1 canal	1	**6.266 707**

2 Chronomètre LLG avec tableau blanc réinscriptible, 4 canaux

NEW!

2

Ce chronomètre 4 canaux est équipé d'un tableau blanc réinscriptible permettant de noter les temps et autres informations importantes.
- Alarme sonore pour chaque canal
- Tableau blanc réinscriptible effaçable à sec avec marqueur équipé d'une gomme à effacer (inclus) pour noter les informations importantes
- Programmes : heures/minutes; Affichages : heures/minutes/secondes
- Compte à rebours, au choix : 23 heures : 59 minutes/59 secondes
- Précision de chronométrage : ±5 secondes/jour
- Sens de décompte : vers le haut/ vers le bas ; affichage du temps écoulé après déclenchement de l'alarme
- Mémorisation du temps précédemment programmé
- Système de bip sonore pour une confirmation auditive de la valeur entrée
- Avec béquille et aimant pour fixation sur une surface métallique
- Alimentation requise : 2 piles AAA (fournies)
- Testé individuellement, contrôlé et étalonné selon les normes NIST
- Inclus dans la livraison : le certificat d'étalonnage avec rapport numéroté individuellement, précisant les corrections apportées et les standards utilisés pour l'étalonnage et le mode d'emploi multilingue (anglais, français, allemand, italien, portugais, espagnol)
- Conforme CERoHS

Dimensions (L x P x H): 114.3 x 88.9 x 25.4mm

Type	UC	Référence
Chronomètre LLG avec tableau blanc réinscriptible, 4 canaux	1	**6.266 706**

3 Chronomètre LLG courte durée avec alarme

3

Minuteur et chronomètre, jusqu'à 99 minutes et 59 secondes,
Facile à utiliser, avec écran large et fonction alarme.
Avec aimant.
Pile LR 44 incluse.
Dimensions (Ø x h): 54 x 16,5 mm
Poids: 40 g environ

Type	UC	Référence
Chronomètre LLG courte durée avec alarme	1	**9.260 150**

4 Minuteur mécanique avec alarme

4

Minuteur mécanique de table, à poser sur la paillasse, fixer au mmure ou à coller sur une surface métallique (avec l'aide des 2 aimants au dos). Boîtier et bouton tournant blancs, cadran noir. Comptage jusqu'à max. 60 min. Mécanisme en métal

Dimensions (l x h x p): 65 x 65 x 35 mm

Type	UC	Référence
Minuteur avec alarme	1	**9.260 020**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Chronomètre numérique

Blanc, large affichage numérique, 10 fonctions. Compteur/décompteur de 10 heures à 1 seconde.
Avec clip, support, attache magnétique et 1 pile 'AAA' 1,5.

Dimensions (l x h x p): 60 x 70 x 25 mm
Poids: 95 g

Type	UC	Référence
Minuteur Timer II	1	**9.851 027**

2

2 Chronomètre numérique KT 188

- Compte à rebours à partir de 99 min., 59 sec.
- 30 Sec. alarme sonore retentit lorsque le «zéro» est atteint
- Avec aimant.
- Livré avec pile bouton SR 44 1,5 V .

Dimensions (lxpxh): 88 x 12 x 46 mm
Poids: 30 g

Type	UC	Référence
KT188	1	**9.260 188**

3

3 Horloge/Compteur électronique

Compteur/décompteur avec signal sonore intense à la fin du programme. Avec horloge, chronomètre et fonctions mémoire. Compteur jusqu'à 24 heures. Aimanté, livré avec support et clip de fixation. Dimensions (lxpxh): 68 x 53 x 20 mm, avec batterie. *Amarell*

Type	UC	Référence
Minuteur électronique	1	**9.235 145**

4

4 Minuteur courte durée 3 canaux

Indispensable en laboratoire. Triple minuterie avec large affichage. *Dostmann electronic*

- Indique 3 temps séparés simultanément, Plage: 1 sec à 20 heures
- Fonction chronomètre
- Montre à quartz intégrée
- Fourni avec aimant et clip
- Température de fonctionnement: 0 à 50°C
- Pile 1.5V/AAA incluse

Dimensions (l x h x p): 71 x 88 x 24 mm
Poids: 115 g

Type	UC	Référence
Minuteur 3 canaux	1	**6.233 690**

5

5 Minuteur courte durée compact de laboratoire

Compact.
Chronomètre-compteur digital.
Décompteur avec signal sonore et répétitions.
Fonction heure, date.
Heure, chronomètre et compte à rebours: 23 h, 59 min, 59 sec.
Pile SR 44 incluse.

Dimensions (l x h x p): 64 x 60 x 16 mm
Poids: 40 g

Type	UC	Référence
Compact	1	**9.262 071**

www.wenk-labtec.com

1 Chronomètre courte durée avec horloge

Utilisation simple.
Précision quartz. Avec signal sonore électronique.
Réglable de 1 sec à 24 h.
Memoire.

Dimensions (lxpxh): 80 x 45 x 85 mm
Poids: 120 g

Type	UC	Référence
Chronomètre numérique avec horloge	1	**9.260 187**

2 Chronomètre courte durée numérique 3 canaux WB 388

Trois minuteries séparées dans un seul appareil. Compte à rebours. Alarme lorsque le "zéro" est atteint, avec réglage du volume sonore. Commutation entre 12/24 heures.

Dimensions (lxpxh): 83 x 22 x 70 mm
Poids: 80 g

Type	UC	Référence
WB 388	1	**9.260 184**

3 Chronomètre courte durée WB 388 TR 118 OS

- Grand affichage LCD à 6 chiffres
- 2 minuteries séparées dans un seul appareil
- Compteur/décompteur 99 h, 59 min, 59 sec.
- Indication de l'heure par commutation des fonctions
- Alarme lorsque le "0" est atteint
- Clip à suspendre ou à poser, aimant
- 1 pile 'AAA' 1,5 V incluse.

Dimensions (l x h x p): 73 x 66 x 18 mm
Poids: 63 g

Type	UC	Référence
TR 118 OS	1	**9.260 186**

4 Chronomètre numérique TR 119 OS

- Affichage LCD à 6 chiffres
- Programmable sur 23 min, 59 sec.
- Alarme sonore pendant 1 minute dès que le "0" est atteint
- Compteur, décompteur
- Affichage de l'heure
- Clip à suspendre ou à poser, aimant
- 1 pile 'AAA' 1,5 V incluse.

Dimensions (lxpxh): 73 x 70 x 19 mm
Poids: 50 g

Type	UC	Référence
TR 119 OS	1	**9.260 189**

5 Chronomètre numérique TR 112 OS

- Affichage LCD à 4 chiffres des minutes et secondes
- Programmable sur 99 min, 59 sec.
- Alarme sonore pendant 30 secondes dès que le "0" est atteint
- Compte à rebours
- Fonction Minuterie-Mémorisation
- Clip à suspendre ou à poser, aimant
- 1 pile 'AAA' 1,5 V incluse.

Dimensions (lxpxh): 66 x 56 x 18 mm
Poids: 45 g

Type	UC	Référence
TR 112 OS	1	**9.260 181**

www.wenk-labtec.com

1

1 Chronomètre numérique de table Prisma

PRISMA 200.
- Boîtier ABS
- Affichage LCD largement dimensionné et bien lisible
- Fonction chronométrage
- Affichage de l'heure
- Commutation entre les affichages, 999 min, 59 sec ou 9 h, 59 min, 59 sec, 1/10 sec
- Alarme sonore puissante
- 2 minuteries avec marche/arrêt individuel ou simultané.

PRISMA 400.
Identique au PRISMA 200, mais avec en plus:
- Programmation de séquences
- Fenêtre avec fonctions
- 4 canaux.

Pour les deux modèles:
Plage de température : -10° à +55° (en utilisation), -20° à +60° (en veille)
Pile AA (R6)

Type	Couleur	UC	Référence
PRISMA 200	blanc	1	**9.260 178**
PRISMA 400	blanc	1	**9.260 179**

2

2 Programmateur horaire

Avec prise de terre. *Theben*
Timer 26
- Programmation journalière réglable par tranche de 15 minutes.

Eltimo 020 S
- Intervalles de programmation : 10 à 120 minutes
- Capacité : 3500 W.
- Autonomie 500h
- Intervalle minimum de basculement : 1 min
- Programmateur horaire avec fonction hebdomadaire.

Type	UC	Référence
Timer 26	1	**9.000 030**
Eltimo 020 S	1	**9.000 031**

3

3 Chronomètre mécanique

Départ/arrêt/remise en marche par la couronne, remontage manuel, 13 rubis, boîtier en métal chromé, totaliseur de 15 minutes, au 1/10 de seconde, avec ruban à bandoulière et étui. Diamètre 50mm, poids 250g (emballage inclus).

Type	UC	Référence
Chronomètre mécanique	1	**9.851 021**

4

4 Chronomètre

Amigo. Avec fonction addition. Résistant aux chocs. Ressort-moteur incassable. Boîtier spécial en ABS. Ø 55 mm. Avec cordon (120 cm). *Hanhart*

Intervalles temps sec	Affichage min	UC	Référence
1 / 10	15	1	**9.262 410**
1 / 5	30	1	**9.262 411**

www.wenk-labtec.com

1 Chronomètre à aiguille

Antichoc, résistant à la poussière, étanche. Boîtier métallique façonné au diamant. *Hanhart*
Ø 55 mm. Avec anneau de préhension.

Intervalles temps sec	Affichage min	UC	Référence
1 / 5	30	1	**9.262 005**
1 / 10	15	1	**9.262 010**

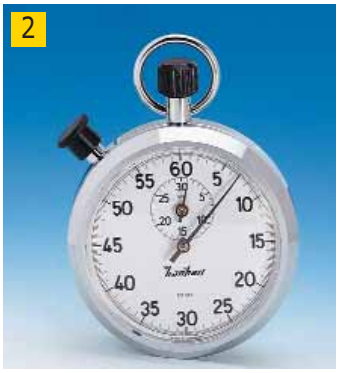
1

2 Chronomètre à aiguille

Antichoc, résistant à la poussière, étanche. Boîtier métallique. *Hanhart*
Ø 55 mm. Avec anneau de préhension. 2 bouton-poussoirs.

Intervalles temps sec	Affichage min	UC	Référence
1 / 5	30	1	**9.262 205**
1 / 10	15	1	**9.262 210**

2



3 Chronomètre

NEW!

1/100e de seconde, temps intermédiaire, montre, affichage de la date avec jour de la semaine, *TFA Dostmann*
bip horaire, alarme avec fonction snooze, cordon.
Mesure du temps jusqu'à 23h, 59 min, 59 sec.
Dimensions : 65 x 21 x 79 mm, poids 50g. Pile 1,5 V LR44 EK-EL incluse.

Type	UC	Référence
Chronomètre	1	**9.851 018**

3

4 Chronomètre numérique Stopstar 2

Stopstar 2. Boîtier ABS avec cordon. Plage de température de - 10 à + 55°C. Affichage LCD à 7 chiffres.
Hauteur des chiffres 7 mm. Start/Stop/reset (remise à zéro), addition (à l'infini), fonction split - affichage des temps intermédiaires (sans limitation), chronométrage de deux événements successifs.
Affichage de 9 h, 59 min, 59,99 sec.
Longévité de la pile env. 2 à 3 ans.
Livré avec pile ronde (IEC R 6).

Dimensions: 82 x 61 x 28 mm
Poids: 70 g

Type	UC	Référence
Stopstar 2	1	**9.262 062**

4

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Chronomètre numérique

Ecran LCD profilé .
Commande à 2 touches, 5 mémoires, 5 de chaque pour Split et Lap, affichage LCD 7 chiffres + 2 compteurs d'événement, chiffres de 8 mm, mesure de temps : 9 h, 59 min., 59,99 sec., Start/Stop/Reset, Add./Split/Lap, heure normale.

Type	UC	Référence
Chronomètre numérique	1	**9.262 111**

2

2 Chronomètre numérique DELTA E 100/200

Delta E 100
- Très bonne précision et fiabilité
- 65 mémoires avec évaluation, recherche rapide/mémoire
- Affichage LCD sur 2,5 lignes largement dimensionné avec chiffres de 7 mm
- Indication du niveau de pile
- Ecran pour fonctions comme LAP, SHORT-LAP, heure normale. Affichage de la date et du temps intermédiaire (Split) préréglé dans l'heure
- Touche de fonction MODE
- Ecran et touche de mémoire.

DELTA E 200
Identique au DELTA E 100, avec en plus:
- Fonction cadenceur (1 - 300 impulsions/min)
- Fonction Countdown
- Countdown et chronomètre peuvent s'utiliser simultanément.

Type	Couleur	UC	Référence
DELTA E 100	rouge	1	**9.262 521**
DELTA E 200	noir	1	**9.262 530**

3

3 Minuteur Mesotron

Compteur géant à quartz. Cadran combiné 0 à 60 sec, 0 à 60 min et 1/100ème minute. Cadran Ø 110 mm.
Longévité de la pile ronde 1,5 V: plus de 18 mois.

Dimensions (lxpxh): 130 x 40/95 x 175 mm
Poids: 375 g

Type	UC	Référence
Mesotron	1	**9.262 080**

4

4 Horloge murale radio pilotée

- Horloge radio pilotée de la plus extrême précision
- Affichage analogue avec aiguille des secondes
- Affichage digitale de date
- Grand cadran
- Idéal pour la maison, le bureau, le hall d'entrée, la salle d'attente ou la réception et comme un cadeau
- Ø 300 mm
- Pile comprise 1,5 V AA

Type	UC	Référence
Horloge murale radio pilotée	1	**9.851 019**

www.wenk-labtec.com

1 Thermohygromètre mécanique "Klimatherm"

Boîtier avec anneau en laiton. Indication séparée de l'humidité et température. *TFA Dostmann*

Caractéristiques :
Humidité relative: 15 à 100%
Température: 0 à 40°C
Poids: 90 g

Ø mm	UC	Référence
100	1	**9.726 404**

2 Thermohygromètre mécanique

Thermohygromètre à cheveu synthétique, boîtier avec anneau en laiton. *TFA Dostmann*

Caractéristiques :
Humidité relative: 0 à 100%
Température: -15 à 55°C
Poids: 105 g

Ø mm	UC	Référence
100	1	**9.726 403**

3 Thermo-hygromètre

Thermo-hygromètre universel avec fonction min/max, sonde externe, support et batterie. *Amarell*
Accessoires pour montage mural (vis ou adhésif) sur demande.

Caractéristiques :
Plage de mesure: 0 à +50°C à 0,1°C
Commutable en °F
20 à 90 HR à 1% HR
Dimensions (lxpxh): 65 x 20 x 97 mm environ

Type	UC	Référence
Thermo-hygromètre	1	**9.235 135**

4 Thermohygromètre TA 100

- Capteur d'humidité très rapide *TFA Dostmann*
- Point de rosée et fonction MIN-MAX
- °C/ °F permutables
- Alarme haute et basse avec voyant rouge

Caractéristiques :
Température
Plage de mesure: -40 à +70°C
Résolution d'affichage: 0,1°C
Précision: ±1°C
Humidité
Plage de mesure: 0 à 99% HR
Résolution d'affichage: 0,1%
Précision: ±4% de 35 à 75%, gamme restante ±5%
Température de travail: -40 à +70°C
Pile: 2 x 1,5 Volt type AAA
Dimensions (lxpxh): 105 x 105 x 44 mm
Poids: 150 g (emballage compris)

Type	UC	Référence
TA 100	1	**9.726 405**

www.wenk-labtec.com

1

9.726 964

Thermohygromètre testo 608

NEW!

Testo

Surveillance continue du climat ambiant
Le thermohygromètre testo 608-H1, à un prix avantageux mesure l'humidité, la température et le point de condensation. Le large écran permet une bonne lecture même à distance.
Avec support mural ou platine pour un positionnement flexible.

L'hygromètre de précision testo 608-H2 avec alarme indique avec certitude quand les limites de températures et d'humidité sont dépassées, par exemple dans les serres, entrepôts, salles blanches, musées, laboratoires, etc.

- Affichage continu de la température, de l'humidité et du point de condensation
- Avec calcul du point de condensation et affichage des valeurs min./max.
- Témoin d'usure de la batterie

Caractéristiques supplémentaires pour le testo 608 H2:
- Alarme LED, qui prévient en cas de dépassement des valeurs limites
- Haute précision : ±2 % par rapport à la température ambiante

Caractéristiques	**testo 608-H1/testo 608-H2**
Cadence de mesure:	18 sec.
Type de pile:	Bloc 9 V
Dimensions:	111 x 90 x 40 mm
Boîtier:	ABS
Affichage:	LCD, 2 lignes
Sonde type NTC:	
Plage de mesure:	0 ... +50°C/-10 ... +70°C
Précision (à 25°C):	±0.5°C (±1 chiffre)
Résolution:	0.1°C
Capteur d'humidité sonde type testo:	
	+10 ... +95% temp.ambiante/ +2 ... +98% temp.ambiante
	±3%ta/±2% temp.ambiante
	0.1% temp.ambiante
Température de travail:	0 ... +50°C/-10 ... +70°C

Type	UC	Référence
testo 608-H1	1	**9.726 964** 1
testo 608-H2	1	**9.726 965**

2

2 Thermohygrographe à mouvement électronique/quartz

NEW!

Thies

Boîtier métallique/plastique blanc, élément de mesure thermique bi-métallique de qualité supérieure.
Domaine de mesure: - 10 à + 50°C/10 - 100 % HR
Enregistrement: Commutation entre 1, 7 et 31 jours.
Autres gammes de mesure sur demande.

Type	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence
Electronique/quartz	280 x 138 x 285	1	**9.726 531**
Electronique/quartz, avec capot en plastique	280 x 138 x 270	1	**9.726 533**
Rouleau cycle 7 jours (en feuilles)		100	**6.051 813**

3

3 Anémomètre numérique

NEW!

Anémomètre numérique pour la mesure de la vitesse du vent et de la température de l'air. Très utile pour le contrôle fonctionnel des hottes et armoires sécurisées.

- Plage de mesure de la vitesse du vent : 0 à 30 m/s
- Plage de mesure de la température de l'air : -10 à 45°C (14 à 113°F)
- Modes de lecture de la vitesse du vent : Temps réel/MAX/Moyenne
- Unités de mesure de la vitesse du vent : m/s, km/h, ft/min, noeuds, mph
- Affichage de la température en °C/°F
- Ecran LCD rétroéclairé
- Fonction arrêt AUTO
- Batterie : 3V CR2032 (incluse)

Type	UC	Référence
Anémomètre numérique	1	**6.264 198**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Thermohygromètre/anémomètre portable série P 700

1

Pour température, humidité et vitesse d'air. *Dostmann electronic*
Pour des mesures précises de température/humidité, vitesse d'air avec interface USB pour PC. (En option: Logiciel Windows SmartGraph pour édition de graphiques, tableaux etc.). Sonde de calibration intégrée. Fonctions MIN- MAX- HOLD- et MOY. L'écran digital affiche 2 mesures simultanément, ainsi que la différence de températures (P705, P755, P755-Log, P770).

Caractéristiques techniques:
Pour tous les modèles:
Interface USB, fonctions MAX-MIN, Hold, calcul de la moyenne sur une période donnée. Fonction d'arrêt automatique, options diverses de calibration (au choix un point, 2 points ou 3 points de comparaison), écran large avec affichage simultané de 2 mesures.
P700/P705
Pour l'assurance qualité, la production...1/2 canaux de mesure (Pt100, thermocouple type J, K, L, N, T, R, S)
Plage de mesure: -200 à +850°C. Précisions: Pt100: ±0,1°C sur la plage -100 à +200°C, sinon, ±0,1% de la valeur mesurée
Thermocouples type DIN (-200 à +1760°C).
P710/P715
1/2 canaux de mesure (sonde Pt100 4 fils, thermocouple type J, K, L, N, T), plages de mesure et précisions :
Pt100: -200 à +1370°C (±0.2°C -40 à +200°C, ±0.5 à 1000°C sinon ±0.1°C de la valeur mesurée)
Thermocouples selon EN 60584-1.
P750/P755/P755-Log
1/2 canaux de mesure (Pt100, thermocouple type J, K, L, N, T, R, S, humidité, vitesse d'air)
Plages de mesure et précisions:Pt100: -200 à +850°C (±0,03°C sur la plage -50 à +200°C, ±0,05°C sur la plage -200 à +200°C, sinon ±0,05% de la valeur mesurée)
Thermocouples DIN (type J, K, L, N, T ±0,3°C sur la plage 0 à 200°C, ±1,0°C sur la plage +200 à +1000°C sinon ±1,5%
Type R, S ±1,0°C +0,1%de la valeur mesurée)
Humidité 0 à 100%HR (±1,5%HR), vitesse d'air 0-40m/s (±0,5% de la valeur mesurée +1,0% de la valeur finale).
P770
2 canaux de mesure (Pt100, thermocouple type J, K, L, N, T, R, S, humidité, vitesse d'air)
Plages de mesure et précisions: Pt100:-200 à +850°C (±0,1°C sur la plage -100 à +200°C, sinon 0,1% de la valeur mesurée)
Thermocouple type DIN, humidité 0 à 100%HR (±1,5%HR), vitesse d'air 0-40m/s (±0,5% valeur mesurée).
Dimensions (lxpxh)/Poids: 200 x 85 x 40 mm/300 g (pour tous les appareils).

P700-P755 pour utilisation dans les anciennes zones Ex 1 et 2 de la norme Atex II 2 G Ex ib IIB T4 Gb également disponibles sur demande.

Type	Description	UC	Référence
P700	1 canal, Pt100	1	**9.852 000**
P705	2 canaux, Pt100	1	**9.852 001**
P710	1 canal, thermocouples type K, J, L, N, T	1	**9.852 002**
P715	2 canaux, thermocouples type K, J, L, N, T	1	**9.852 003**
P750	1 canal, Pt100, humidité, point de rosée, vitesse	1	**9.852 004**
P755	2 canaux, Pt100, humidité, point de rosée, vitesse	1	**9.852 005**
P755-Log	2 canaux, Pt100, humidité, point de rosée, vitesse, avec enregistreur pour 6000 données	1	**9.852 006**
P770	2 canaux, Pt100, humidité, point de rosée, vitesse	1	**9.852 007**
P770-Log	2 canaux, Pt100, humidité, point de rosée, vitesse, avec enregistreur pour 6000 données	1	**9.852 008**

Acessoires pour appareils de mesure portables Serie P700

NEW!

Description	UC	Référence
Sonde à immersion Pt100, -50 à +350°C, Cl. B, 150x3mm	1	**9.851 935**
Sonde de pénétration Pt100, -50 à +350°C, Cl. B, 300x3mm	1	**9.851 936**
Sonde de pénétration Pt100, -200 à +450°C, ±0.03°C, 150x3mm	1	**9.851 937**
Sonde de pénétration Pt100, -200 à +450°C, ±0.03°C, 150x3mm	1	**9.851 938**
Sonde de pénétration Pt100, -200 à +500°C, Cl. B, 150x4mm	1	**9.851 948**
Sonde d'immersion NiCr-Ni/Type K, -40°C à +1100°C, Cl. 1, 300x1.5mm	1	**9.851 949**
Sonde de surface NiCr-Ni/Type K, T90 3 sec., -65 à +550 °C, 150 x 15,0 mm	1	**9.851 961**
Temp. / HR -40 à 80°C / 0 à 100%, 120x20mm	1	**9.851 954**
Sonde anémomètre 0 à 20m/s, diam. 22 x 28mm, 150mm lg.	1	**9.851 955**
Logiciel Windows DEGraph pour l'utilisation des données avec un PC 95 / 98 / 2000 / NT / Vista	1	**9.851 925**
Adaptateur P700 pour sonde type K avec connecteur miniature	1	**9.851 995**
Malette de transport, plastique avec mousse pour 3 sondes et accessoires	1	**9.851 924**
Certificat de calibrage température ISO	1	**9.851 992**
Câble USB pour PC	1	**6.242 171**
Pack alimentation 230V	1	**9.851 959**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Analyseur d´air ambiant AIR CO_2NTROL 3000

- Large affichage
- Plage de mesure: 0 à 3000ppm
- Adaptateur secteur inclus
- Enregistreur de données 24 h
- Alarme réglable
- Choix °C/°F
- Sortie pour contrôle de la ventilation

Applications:
Idéal pour contrôle de l'environnement (concentration en CO_2) dans:
- Lieux publics, Universités, écoles, Hôpitaux, Bureau, Usines de production

Caractéristiques

CO_2	
Plage:	0 à 3000 ppm
Résolution:	1 ppm (0 à 1000 ppm); 5ppm (1000 à 2000 ppm); 10 ppm (<2000 ppm)
Précision:	50 ppm ou 5% (plus grande valeur)
Température	
Plage:	0 à +50°C
Résolution:	0,1°C
Précision:	±1% ou 1°C (plus grande valeur)
Affichage:	LCD 7 segments
Boitier:	Plastique (ABS)
Alimentation électrique:	Adaptateur 230 V ou piles 4 x AA
Dimensions:	165 x 80 x 23 mm
Poids:	600 g (emballage inclus)

Type	UC	Référence
Air CO_2ntrol 3000	1	**9.726 408**

2 Station météo "Diva Plus"

TFA Dostmann

- Transmission de la température et de l'humidité extérieures par l'intermédiaire de 3 émetteurs au plus (maximum 100 m)
- indication de la température et de l'humidité intérieures
- Fonction maximale/minimale
- Prévisions météorologiques, tendance de pression atmosphérique, indication de la pression atmosphérique par graph (pour les 24 dernières heures)
- Horloge radiopilotée avec la date, fuseau horaire ±12 heures
- Réversible °C/°F
- Pour suspendre ou poser

Fourni avec : Émetteur extérieur de température et humidité, piles 5 x 1.5 V AA.

Caractéristiques

Plage de température	
Ext:	-40 à +60°C
Int:	-10 à +60°C
Humidité:	1 à 99 %
Dimensions station de base:	180 x 100 x 35 mm
Dimensions émetteur:	160 x 43 x 28 mm
Poids:	520 g

Type	UC	Référence
Diva Plus	1	**9.726 410**

1

2

www.wenk-labtec.com

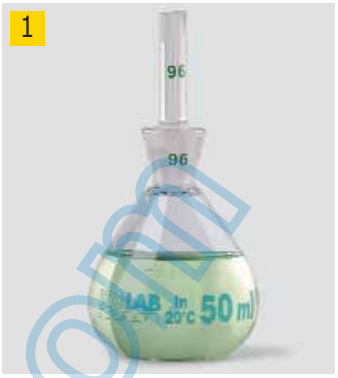
www.wenk-labtec.com

1 Pycnomètre, calibré, en verre borosilicaté 3.3

DIN 12797. Calibré individuellement pour contenir (In) à 0.001 ml. Le volume net est gravé sur le corps. Chaque flacon est calibré avec son bouchon. Pour les reconnaitre facilement, le bouchon et le flacon ont les mêmes codes imprimés sur eux. *Isolab*

Capacité ml	UC	Référence
5	1	**4.008 327**
10	1	**6.241 602**
25	1	**4.008 328**
50	1	**6.241 603**
100	1	**4.008 329**

1



2 Pycnomètre, BLAUBRAND®, verre borosilicaté 3.3

DURAN®. DIN ISO 3507. Type Gay Lussac. Avec certificat individuel. température de référence 20°C. Bouchon RIN 10/19 avec capillaire. Extrémité supérieure du bouchon rodée et polie. Le volume mesuré en cm3 est indiqué avec une précision à 3 décimales. Calibré "In". Chaque pycnomètre est calibré avec son propre bouchon, qui n'est donc pas interchangeable. Numéro de lot unique pour fiole et bouchon. *BRAND*

Volume nom. cm³	UC	Référence
5	1	**9.277 305**
10	1	**9.277 310**
25	1	**9.277 325**
50	1	**9.277 350**
100	1	**9.277 400**

2

3 Hygromètre de précision, Alcolmètres - LLG, avec thermomètre

Plage de mesure, graduation :0.1% vol., avec thermomètre 0 à 30°C, graduations: 0.5°C, calibré à 20°C.
Avec remplissage bleu. Longueur totale : 380mm.
Disponible en option avec certificat de calibration, certificat de fonctionnement ou certificat de calibration DKD.
A spécifier lors de la commande.

Type	Plage de mesure % vol	UC	Référence
1	0 - 10	1	**9.236 810**
2	10 - 20	1	**9.236 811**
3	20 - 30	1	**9.236 812**
4	30 - 40	1	**9.236 813**
5	40 - 50	1	**9.236 814**
6	50 - 60	1	**9.236 815**
7	60 - 70	1	**9.236 816**
8	70 - 80	1	**9.236 817**
9	80 - 90	1	**9.236 818**
10	90 - 100	1	**9.236 819**

3

4 Hygromètre ASTM

NEW!

Hygromètre de précision selon les normes ASTM E2995-14 pour la détermination de la densité des huiles minérales, avec thermomètre sans mercure. *Schneider*
Hygromètre avec thermomètre, marge d'erreur pour la densité : ±0,5 kg/m3, avec thermomètre de -20 à +65°C, gradué tous les 1°C, à remplissage bleu, et marge d'erreur ±1°C. Avec données d'étalonnage usine sur demande.
Thermomètre à remplissage bleu, écologique. Chaque unité est emballée dans un tube plastique pour une protection contre la casse.

Plage de mesure kg/cm³	Échelle	Longueur mm	Température de référence °C	UC	Référence
600 - 650	0,5	380	15	1	**6.267 132**
650 - 700	0,5	380	15	1	**6.267 133**
700 - 750	0,5	380	15	1	**6.267 134**
750 - 800	0,5	380	15	1	**6.267 135**
800 - 850	0,5	380	15	1	**6.267 136**
850 - 900	0,5	380	15	1	**6.267 137**
900 - 950	0,5	380	15	1	**6.267 138**
950 - 1000	0,5	380	15	1	**6.267 139**
1000 - 1050	0,5	380	15	1	**6.267 140**
1050 - 1100	0,5	380	15	1	**6.267 141**
775 - 825	0,5	380	15	1	**6.267 142**

4

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Densimètre

Avec charge de plomb. Sans thermomètre. Température de référence + 20°C.

Plage de mesure g / ml	Division g / ml	Longueur mm	UC	Référence
0,600 - 0,800	0,002	280	1	**9.004 006**
0,800 - 1,000	0,002	280	1	**9.004 008**
1,000 - 1,200	0,002	280	1	**9.004 010**
1,200 - 1,400	0,002	280	1	**9.004 012**
1,400 - 1,600	0,002	280	1	**9.004 014**
1,600 - 1,800	0,002	280	1	**9.004 016**
0,700 - 1,000	0,005	300	1	**9.004 057**
1,000 - 1,500	0,005	300	1	**9.004 060**
1,500 - 2,000	0,005	300	1	**9.004 065**

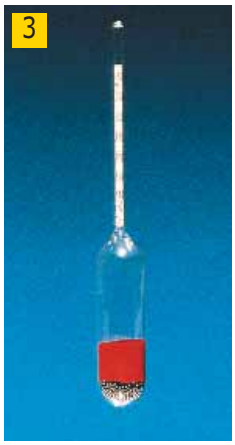
Autres modèles disponibles sur demande.

2 Densimètre

Selon DIN 12791. Livrable avec certificat d'étalonnage. Série M 100 en option. Sans thermomètre. Température de référence + 20°C.

Plage de mesure g / ml	Division g / ml	Longueur mm	UC	Référence
0,800 - 0,900	0,002	250	1	**9.004 108**
0,900 - 1,000	0,002	250	1	**9.004 109**
1,000 - 1,100	0,002	250	1	**9.004 110**
1,100 - 1,200	0,002	250	1	**9.004 111**
1,200 - 1,300	0,002	250	1	**9.004 112**
1,300 - 1,400	0,002	250	1	**9.004 113**
1,400 - 1,500	0,002	250	1	**9.004 114**
1,500 - 1,600	0,002	250	1	**9.004 115**

Autres modèles disponibles sur demande.

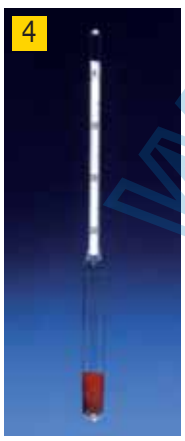


3 Densimètre tige courte

Sans thermomètre. Température de référence + 20°C.

Plage de mesure g / ml	Division g / ml	Longueur mm	UC	Référence
0,760 - 0,820	0,001	160	1	**9.004 153**
0,820 - 0,880	0,001	160	1	**9.004 154**
0,880 - 0,940	0,001	160	1	**9.004 155**
0,940 - 1,000	0,001	160	1	**9.004 156**
1,000 - 1,060	0,001	160	1	**9.004 157**
1,060 - 1,120	0,001	160	1	**9.004 158**
1,120 - 1,180	0,001	160	1	**9.004 159**
1,180 - 1,240	0,001	160	1	**9.004 160**
1,240 - 1,300	0,001	160	1	**9.004 161**
1,300 - 1,360	0,001	160	1	**9.004 162**
1,360 - 1,420	0,001	160	1	**9.004 163**

Autres modèles disponibles sur demande.



4 Densimètre selon Baumé

Selon Beaumé. Sans thermomètre. Température de référence + 15°C.

Plage de mesure Bé	Echelle Bé	Longueur mm	UC	Référence
0 - 5	0,1	260	1	**9.004 305**
0 - 10	1,0	220	1	**9.004 310**
0 - 15	1,0	230	1	**9.004 315**
0 - 20	1,0	230	1	**9.004 320**
0 - 30	1,0	250	1	**9.004 330**
0 - 40	1,0	250	1	**9.004 340**
0 - 50	1,0	280	1	**9.004 350**
0 - 70	1,0	300	1	**9.004 370**

Autres modèles disponibles sur demande.

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Densimètre pour huiles minérales

Avec thermomètre - 10 à + 60°C.
Livrable avec certificat d'étalonnage, en option.
Température de référence + 15°C.

Plage de mesure g / ml	Division g / ml	Longueur mm	UC	Référence
0,610 - 0,700	0,001	390	1	**9.004 561**
0,680 - 0,770	0,001	390	1	**9.004 568**
0,750 - 0,840	0,001	390	1	**9.004 575**
0,820 - 0,910	0,001	390	1	**9.004 582**
0,890 - 0,990	0,001	390	1	**9.004 589**

2 Densimètre pour lait de chaux $Ca(OH)_2$

Pour lait de chaux $Ca(OH)_2$.
Sans thermomètre.
Température de référence +20°C.

Plage de mesure	Longueur mm	UC	Référence
0 - 340 g/l	300	1	**9.004 640**

3 Densimètre pour sel, selon Bischoff

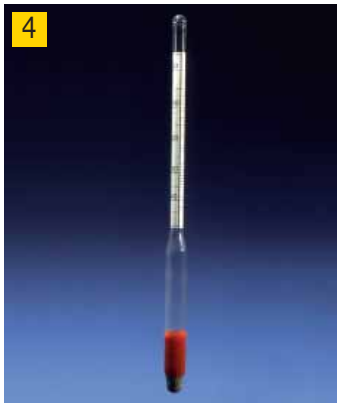
Pour sel de cuisine.
Sans thermomètre.

Plage de mesure g / ml	Longueur mm	UC	Référence
0 - 27	240	1	**9.004 650**

4 Densimètre pour acides et bases en %

Sans thermomètre.
Dimensions totales: 250 à 280 mm

Pour	Plage de mesure	Température de référence °C	UC	Référence
Ammoniac	0 - 35 : 0,5 %	20	1	**9.004 651**
Soude	0 - 27 : 1 %	15	1	**9.004 652**
Soude	0 - 10 : 0,1 %	15	1	**9.004 653**
Acide nitrique	0 - 47 : 1 %	15	1	**9.004 654**
Acide chlorhydrique	0 - 39 : 1 %	15	1	**9.004 655**
Acide sulfurique	0 - 45 : 1 %	15	1	**9.004 656**
Peroxyde d'hydrogène	0 - 30 : 1 %	15	1	**9.004 657**



5 Alcoolmètre

Selon Richter-Tralles.
0 à 100 %. Température de référence +20°C.
Sans thermomètre.

Type	UC	Référence
Alcoolmètre	1	**9.004 400**

www.wenk-labtec.com

1

1 Densimètres, plastique de haute qualité

NEW!

Schneider

Nous utilisons des procédés de haute technologie pour fabriquer nos densimètres en plastique (polycarbonate) de grande qualité . Chaque densimètre est ajusté avec précision, passe un contrôle de qualité strict et est marqué avec le numéro de série individuel. Les valeurs déterminées sont ainsi traçables. Peuvent être utilisés comme moyen de contrôle qualité, en conformité avec les plus hauts standards de sécurité et de fiabilité grâce à un étalonnage optionnel de notre laboratoire accrédité.

- Pas de bris de verre
- Entièrement en polycarbonate résistant (PC)
- Grande transparence (comme le verre), facile à lire
- Haute précision et reproductibilité
- Convient pour des applications en industrie alimentaire, pharmaceutique,cosmétique, et autres
- Unités de mesure: densité, Oechsle,% mas, Brix, ° Baumé, etc
- Fabriqué en Allemagne: Seul fabricant allemand à produire des densimètres de précision en verre et en plastique en même temps.
- DAkkS ou certificats sur demande
- Sécurité alimentaire selon HACCP

Plage de mesure	Échelle	Longueur mm	Température de référence °C	Pour	UC	Référence
1,000 - 1,220 g/cm³	0,002 g/cm³	300	20	Densité	1	**9.236 840**
1,200 - 1,420 g/cm³	0,002 g/cm³	300	20	Densité	1	**9.236 841**
1,400 - 1,620 g/cm³	0,002 g/cm³	300	20	Densité	1	**9.236 842**
0 - 100°	1°	300	20	Saturation en sel	1	**9.236 843**
0 - 26 %mas.	0,2 %	300	20	Chlorure de sodium	1	**9.236 847**
0 - 12 °Bé	0,2 °Bé	250	15	Sucre / Sel	1	**9.236 844**
9 - 21 °Bé	0,2 °Bé	250	15	Sucre / Sel	1	**9.236 845**
19 - 31 °Bé	0,2 °Bé	250	15	Sucre / Sel	1	**9.236 846**
0 - 35 %mas./Brix	0,5 %mas.	300	20	Sucre	1	**9.236 848**
0 - 50 %mas./Brix	0,5 %mas.	300	20	Sucre	1	**9.236 849**

2

2 Eprouvette pour densimètre, en PP

BRAND

Avec bec verseur et réservoir de trop-plein. Ceci permet la lecture du densimètre dans une éprouvette totalement remplie. L'élasticité du matériau réduit le risque de casse du densimètre.

Capacité ml	Ø int. mm	Hauteur mm	UC	Référence
500	50	350	1	**9.004 900**

3

3 Eprouvette pour densimètre, en verre

Avec base et bec verseur.

Hauteur mm	Ø mm	UC	Référence
150	38	1	**9.950 034**
200	38	1	**9.950 035**
200	50	1	**9.950 036**
250	50	1	**9.950 037**
300	50	1	**9.950 038**
350	63	1	**9.950 039**

4

4 Densimètre pour acide de batteries

Contrôleur d'acide de batterie 1,10 à 1,30.
Livré complet avec tube en verre, poire en caoutchouc et densimètre.

Type	UC	Référence
Densimètre pour acide de batteries	1	**9.004 710**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Coupe consistomérique à immersion FRIKMAR

NEW!

En aluminium. Viscosimètre selon DIN 53211. Buse en laiton. Convient pour les produits chimiques liquides de toutes sortes, pour les laques, les peintures et pour les huiles, graisses, aliments, etc.
Volume bécher 100 ml.

Buse mm	UC	Référence
3	1	**6.056 477**
4	1	**9.149 898**
5	1	**6.058 370**
6	1	**6.056 922**
8	1	**6.084 496**

1

2 Coupe consistométrique avec buse fixe

NEW!

Avec buse fixe en acier inox. Coupe en aluminium anodisé titane et en acier inox pour la référence 6.226 824.

Buse mm	DIN	UC	Référence
2	similaire DIN 53 211	1	**6.057 808**
3	similaire DIN 53 211	1	**6.091 529**
4	conforme DIN 53 211	1	**9.149 862**
4	conforme DIN 53 211	1	**6.226 824**
6	similaire DIN 53 211	1	**6.301 841**
8	similaire DIN 53 211	1	**6.302 759**
3	conforme ISO 2431	1	**6.223 165**
4	conforme ISO 2431	1	**6.088 604**
5	conforme ISO 2431	1	**6.901 466**
6	conforme ISO 2431	1	**6.088 605**

2

3 Coupe consistométrique avec buse fixe

NEW!

Avec buse fixe en acier inox ou aluminium.

Buse mm	DIN	Matériau Buse	UC	Référence
4	DIN 53 211	Aluminium	1	**9.149 894**
6	équivalent DIN 53 211	Aluminium	1	**6.080 098**
4	DIN 53 211	Acier inox	1	**6.264 682**
6	équivalent DIN 53 211	Acier inox	1	**6.225 937**
2	ISO 2431	Aluminium	1	**6.705 831**
4	ISO 2431	Aluminium	1	**6.302 328**
5	ISO 2431	Aluminium	1	**6.705 832**
6	ISO 2431	Aluminium	1	**6.314 566**

3

4 Coupe consistométrique, sans buse

Pour buses interchangeables 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8 mm, à commander séparément.
Coupes consistométriques et buses équivalentes à la norme DIN 53211.

Type	Buse mm	UC	Référence
Coupe consistométrique		1	**9.149 860**
Buse	2	1	**9.149 872**
Buse	3	1	**9.149 873**
Buse	4	1	**9.149 874**
Buse	5	1	**9.149 875**
Buse	6	1	**9.149 876**
Buse	7	1	**9.149 877**
Buse	8	1	**9.149 878**

4

Statifs pour coupe consistométrique

NEW!

Acier inox.

Type	UC	Référence
Statif à anneau	1	**9.149 881** 5
Trépied	1	**9.149 884** 6

5

9.149 881

6

9.149 884

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Tube viscosimétrique Ubbelohde

ISO/DIS 3105. DIN 51562. BS 188, NF T 60 - 100. *SI Analytics*
Non calibrés, sans indication de la constante.
Mesures relatives manuelles ou automatiques.

Type	Capillaires	Constante C	UC	Référence
53001	0a	0,005	1	**9.268 301**
53003	0c	0,003	1	**9.268 303**
53010	I	0,01	1	**9.268 310**
53013	Ic	0,03	1	**9.268 313**
53020	II	0,1	1	**9.268 320**
53023	IIc	0,3	1	**9.268 323**
53030	III	1	1	**9.268 330**
53033	IIIc	3	1	**9.268 333**
53040	IV	10	1	**9.268 340**

2

2 Tube viscosimétrique Ubbelohde

NEW!

ISO 3105, DIN 51562, NF T60-107 *SI Analytics*
Pour mesures manuelles (type 501...) ou automatiques (type 532...).
Constante indiquée dans le certificat usine.

Type	Capillaires	Ø intérieur capillaires mm	Constante C	Plage de mesure mm² / sec	UC	Référence
501 00	0	0,36	0,001	0,2 - 1	1	**9.268 100**
501 03	0c	0,47	0,003	0 - 3	1	**9.268 103**
501 01	0a	0,53	0,005	0,8 - 5	1	**9.268 101**
501 10	I	0,63	0,01	1,2 - 10	1	**9.268 110**
501 13	Ic	0,84	0,03	3 - 30	1	**9.268 113**
501 11	Ia	0,95	0,05	5 - 50	1	**9.268 111**
501 20	II	1,13	0,1	10 - 100	1	**9.268 120**
501 23	IIc	1,50	0,3	30 - 300	1	**9.268 123**
501 21	IIa	1,69	0,5	50 - 500	1	**9.268 121**
501 30	III	2,01	1	100 - 1000	1	**9.268 130**
501 33	IIIc	2,65	3	300 - 3000	1	**9.268 133**
501 31	IIIa	3,00	5	500 - 5000	1	**9.268 131**
501 40	IV	3,60	10	1000 - 10000	1	**9.268 140**
532 00	0	0,36	0,001	0,3 - 1	1	**7.023 176**
532 03	0c	0,47	0,003	0,5 - 3	1	**9.268 203**
532 01	0a	0,53	0,005	0,8 - 5	1	**9.268 201**
532 10	I	0,63	0,01	1,2 - 10	1	**9.268 210**
532 13	Ic	0,84	0,03	3 - 30	1	**9.268 213**
532 11	Ia	0,95	0,05	5 - 50	1	**7.023 177**
532 20	II	1,13	0,1	10 - 100	1	**9.268 220**
532 23	IIc	1,50	0,3	30 - 300	1	**9.268 223**
532 21	IIa	1,69	0,5	50 - 500	1	**7.023 178**
532 30	III	2,01	1	100 - 1000	1	**9.268 230**
532 31	IIIa	3,00	5	500 - 5000	1	**7.023 179**
532 33	IIIc	2,65	3	300 - 3000	1	**9.268 233**
532 40	IV	3,60	10	1000 - 10000	1	**9.268 240**

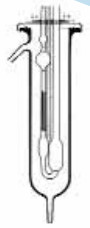
3

3 Portoir pour tube viscosimétrique, type 05392, en acier VA

Convient à tous les tubes viscosimétriques Ubbelohde sans capteurs TC. *SI Analytics*
Pour mesures manuelles et automatiques. Permet une inclinaison verticale des viscosimètres.
Précision <1°. Il protège également les tubes contre les risques de casse.

Type	UC	Référence
05392	1	**9.268 790**

4



4 Enceinte thermostatique pour tube viscosimétrique

Avec plaque de fixation pour les tubes viscosimétriques Ubbelohde. La chambre de mise en température peut être thermostatée avec un thermostat à circulation ayant une plage de température de 0 à 180°C. *SI Analytics*

Type	UC	Référence
Enceinte thermostatique	1	**9.269 420**

www.wenk-labtec.com

1 Appareil de mesure pour analyse de viscosité ViscoClock

Modèle de base pour la détermination de viscosité absolue et relative. *SI Analytics*

Pour la mesure de la viscosité des liquides, les résultats les plus précis et les plus fiables sont obtenus grâce à la méthode des tubes capillaires. Le ViscoClock fonctionne suivant cette méthode.
L'échantillon, après avoir été aspiré à l'aide d'une poire, chute dans un tube capillaire calibré. Des fibres optiques détectent le ménisque du liquide sur deux niveaux de mesure, puis la durée est déterminée et affichée avec une résolution 1/100 s. Procédé automatique, sources d'erreur évitées.

Le ViscoClock est conçu pour l'utilisation avec un tube viscosimétrique ou d'Ubbelohde, micro Ubbelohde ou micro Ostwald et est compatible avec tous les bains themostatés à cuve transparente.

1

Caractéristiques

Gamme de mesure:	Jusqu'à 999,99 s/Résolution 0,01 s
Précision du chronométrage:	±0,01 s/±1 Digit, incertitude de mesure avec un niveau de fiabilité de 95 %
Plage de mesure, viscosité:	0,35 - 10000 mm² /s (cSt) La viscosité absolue cinématique dépend également de l'incertitude de la valeur nominale des constantes du tube viscosimétrique et des conditions de mesure, en particulier de la température de mesure
Interface RS 232C:	Pour le raccordement d'une imprimante avec interface série ou d'un ordinateur (PC) pour l'enregistrement des données
Température d'utilisation:	Statif : - 40 à + 150°C Unité de mesure électronique : + 10 à + 40°C
Dimensions (lxpxh):	Env. 95 x 50 x 490 mm
Poids:	Env. 450 g (sans viscosimètre), bloc secteur env. 220 g
Types de tubes viscosimétriques:	Ubbelohde (DIN, ISO, ASTM, Micro), Micro-Ostwald.

Type	UC	Référence
ViscoClock	1	**9.269 480**

2 Densimètre compact Densito 30PX

Appareil portable pour les mesures de densité spécifique: *Mettler-Toledo Online*
- Large palette d'applications.
- Manipulation simple : le tube est plongé dans l'échantillon, et le résultat est lu dans l'unité souhaitée en quelques secondes.
- Coefficient de compensation automatique de la température sélectionnable selon l'échantillon.
- Clavier clair; pictogrammes explicites.
- Cellule de mesure très visible (grande fenêtre pour détecter les bulles d'air).
- Seringue d'échantillonage séparée (pour liquides visqueux).

Appareil livré avec mallette, étalons de masse volumique, chiffons de nettoyage, récipients pour liquides de nettoyage, mode d'emploi, batterie et CD Rom avec logiciel de saisie des données et vidéos de manipulation.

2

Caractéristiques

Plage de mesure:	0 à 2 g/cm³
Résolution:	0,0001 g/cm³
Exactitude:	±0,001 g/cm³
Unités de mesure:	Densité, masse volumique, densité corrigée en fonction de la température, masse volumique corrigée en fonction de la température, Brix %, alcool(% en poids, % en volume, US Proof et UK Proof), °Baumé, °Plato, API (Tableaux A, B et D), % d'acide sulfurique (% en poids), unité définie par l'utilisateur
Température:	0 à 40°C
Plage de mesure:	0,1°C
Résolution:	Au choix en °C ou °F
Etalonnage:	Par air sec et eau pure ou autre étalon de masse volumique
Mémoire de résultats:	Capacité suffisante pour 1100 résultats
Affichage:	Ecran rétroéclairé à cristaux liquides
Interface:	Infrarouge, protocole de transfert au choix (IrDA ou RS232C)

Type	UC	Référence
Densito 30PX	1	**9.947 550**
Solutions standards (6ml), lot de 10 avec certificat	1	**9.947 551**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1

1 Densimètre DS7800

NEW!

A.KRÜSS Optronic

Densimètre numérique avec jusqu'à quatre décimales pour mesurer la densité, la densité relative et la concentration de liquides dans la plage de 0,0000 à 1,9999 g/cm³.
L'étalonnage s'effectue avec de l'eau distillée et de l'air sec.
La base de données SQL intégrée mémorise jusqu'à 99 méthodes de mesure définies par l'utilisateur, ainsi que les 999 derniers résultats de mesure.

- Mesure de densité selon la méthode du tube en U oscillant
- Écran tactile clair et intuitif, en 6 langues
- Régulation de température Peltier intégrée très efficace (10 à 40°C), de haute précision
- Unité de séchage et pompe tubulaire incluses
- Remplissage possible par la pompe tubulaire intégrée ou par seringue
- Résistance aux échantillons: tous les éléments en contact avec les échantillons sont en verre et PTFE
- Raccords LUER ou UNF
- Capteur de pression atmosphérique incorporé
- Interface USB pour l'exportation de données, mise à jour du firmware et raccordement d'un clavier ou d'un scanner de codes barres
- Interface RS-232 pour une imprimante en série
- Interface Ethernet pour le raccordement direct à l'ordinateur (possibilité de maintenance à distance via Internet)
- Exportation PDF
- Compatibilité totale BMP/BPL: Protection, sauvegarde des données, impression automatique ou édition des données au format CSV
- Satisfait aux normes internationales pertinentes comme Pharmacopoe, OIML, ASTM
- Certificat d'étalonnage selon N.I.S.T.
- Mises en service possibles IQ/OQ/PQ
- 3 ans de garantie après enregistrement du produit

Y compris les accessoires suivants
- Cartouche de séchage
- Pompe de rinçage et de remplissage
- Jeu de flexibles - standard, se compose de : 4 adaptateurs de flexible, tuyau échantillon, tuyau de pompe, 10 x seringues 5 ml Luer, 1 pièce en T
- Récipient à déchets
- Instructions d'utilisation
- Procès-verbal de contrôle et certificat d'étalonnage selon N.I.S.T.

Caractéristiques

Plage de mesure :	0.0000-1.9999g/cm³
Précision:	0.0001g/cm³
Reproductibilité :	0.0001g/cm³
Volume de l'échantillon en cas d'injection manuelle:	0.9ml
Plage de régulation thermique :	10-40°C
Stabilité thermique:	±0.02°C
Durée de la mesure :	5 min
Température ambiante:	10-40°C
Etalonnage:	Etalonnage automatique commandé par menu avec air sec et eau distillé
Etalonnage usine:	4-10 points d'interpolation air, eau pour 9 températures
Boîtier :	aluminium, revêtement par poudre
Ecran:	LCD TFT 5.7 ", 640x480pixel, écran couleur (VGA)
Interfaces:	RS-232 (imprimante) USB (exportation de données, mises à jour du firmware), Ethernet (LIMS, maintenance à distance)
Tension de service :	90-264V, 50/60Hz
Puissance absorbée :	(mode mesure) 25W
Puissance absorbée:	(max.) 100W
Méthodes :	99 méthodes librement définissables
Mémoire de résultats:	999 dernières mesures
Branchement imprimante :	série
Gestion des utilisateurs/Protection par mot de passe:	activable
Raccordement LIMS:	possible
Dimensions (L x P x H) :	220 x 220 x 430mm
Poids:	5.3kg

Type	UC	Référence
Densimètre DS7800	1	**6.265 000**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Appareil à point de fusion LLG

Idéal pour déterminer le point de fusion de poudres ou de substances transparentes qui n'ont pas un point de fusion clair.

Les deux modèles possèdent les propriétés suivantes:
- Contrôle digital de la température
- Echantillon contrôlé à travers un verre grossissant avec éclairage intégré
- Pour capillaires d'un diamètre extérieur de 1,4 mm
- Refroidissement par ventilateur automatique pour refroidir l'appareil hors tension après la mesure
- Affichage de messages d'erreur
- Clavier recouvert pour un nettoyage facile
- Avec mode d'emploi en allemand et en anglais; quelques instructions sur l'appareil
- Avec imprimante intégrée pour gagner de la place (uniquement HV2)

H2 pour le visuel, mesure semi-automatiqueavec loupe, sans imprimante:
Dans ce modèle, le point de fusion est déterminé visuellement, puis enregistré en appuyant sur la touche «Enregistrer». La température de départ (environ 3°C au-dessous du point de fusion attendu) est réglée. Un signal sonore retentit lorsque cette température est atteinte. On introduit l'échantillon et la température monte de 1°C/min. Lorsque le point de fusion est déterminé, la valeur peut être stockée en appuyant sur le bouton de mémoire et lue sur l'écran jusqu'à ce que l'appareil soit éteint ou qu'une nouvelle mesure soit effectuée.

HV2 pour la mesure visuelle avec loupe ou mesure automatique, avec imprimante:
Mesures soit entièrement automatiques soit visuelles.
Avec cette version, vous pouvez spécifier si vous voulez observer le processus de fusion à travers la loupe ou le déterminer automatiquement. température de départ indiquée par un signal sonore. Le dispositif commence à chauffer à 1°C/min après l'introduction des capillaires pour les mesures automatiques. Si vous avez choisi la mesure automatique, une progression de la transparence est imprimée à partir du moment ou la substance commence à devenir transparente (processus de fusion) par rapport à la transparence absolue. Pour une mesure visuelle, seul le point de fusion déterminé par vous sera imprimé.

Fourni avec 100 capillaires de détermination de point de fusion et un capot de protection . Pour Recharge du pack de capillaires, Cat. N ° 9.208 131.

Caractéristiques:

Plage de mesure:	25.0°C à 360.0°C
Résolution:	0.1°C
Précision:	±0.5°C (+25°C à +200°C) ±0.5% de la valeur mesurée °C
Vitesse de chauffage:	200°C : approx. 4 min 350°C: approx 8 min
Vitesse de chauffage lors de mesure:	1°C/min
Loupe:	10x
Eclairage:	2 x LED
Dimensions (L x l x H):	230mm x 220mm x 315mm
Dimensions des capillaires:	1.4mm x 80mm
Poids:	4.5kg
Alimentation:	115-230V, 50Hz

Type	Description	UC	Référence
MPM-H2	Mesures visuelles avec loupe	1	**9.208 120**
MPM-HV2	Mesures visuelles ou automatiques avec imprimante	1	**9.208 121**
Capillaires de détermination	Fermé sur un côté, Longueur 80 mm, Ø ext. 1,40 mm	100	**9.208 131**

www.wenk-labtec.com

1

2

1 2 Appareil à point de fusion SMP10/SMP20

Livré avec 100 tubes de point de fusion, ouverts à une extrémité. Protégé avec BioCote, revêtement unique à base d'argent pour une protection anti-microbienne efficace en permanence. *Stuart*

Caractéristiques	**SMP10/SMP20**
Nombre d'échantillons:	2
Plage de température:	Ambiante à 300°C
Précision de température:	±1.0ºC à 20ºC, ±2.5ºC à 300ºC
Affichage:	LED 3 chiffres/LED 4 chiffres
Affichage résolution:	1ºC/0,1 ºC
Affichage fonction hold:	Non/Oui
Rampe:	20ºC par minute jusqu'au plateau, 2ºC par minute jusqu'à la fusion/20ºC par minute jusqu'au plateau, variable entre 1 et 10ºC par minute jusqu'à la fusion
Dimensions (lxpxh):	160 x 220 x 170mm
Poids net:	1,8 kg
Alimentation:	230V, 50Hz, 75W

Type	UC	Référence
SMP10	1	**9.950 177**
SMP20	1	**9.830 430**

3

4

3 4 Appareil à point de fusion Electrothermal IA 9100/9200/9300

Commandé par microprocesseur. Mesure rapide et précise jusqu'à 3 points de fusion simultanés. La température initiale de la zone de fusion approximative est saisie à l'aide du clavier. L'appareil chauffe rapidement et émet une alarme sonore et visuelle lorsque la température programmée est atteinte. Chauffage à une température constante dès l'enclenchement d'un bouton (IA 9100 1°C/min, IA 9200 et IA 9300 réglables entre 0,2 à 10°C/min par 0,1°C). *Electrothermal*
Enregistrement jusqu'à 4 points de fusion (6 pour le modèle IA 9300) pouvant être transférés en tant que température actuelle dans la mémoire. Ceci permet d'analyser les différentes phases d'une fusion ou les températures de fusion critiques de plusieurs échantillons dans les mêmes conditions. Les modèles IA 9200 et IA 9300 offrent la possibilité d'une analyse des données assistée par ordinateur. Réglage de la température initale et de la montée en température à l'aide du clavier pour pouvoir disposer de différents protocoles d'essai. L'imprimante (en option) permet l'impression des résultats, de la date, de l'heure (heure réelle) et du numéro d'échantillon. Les modèles IA 9200 et IA 9300 permettent de donner ou de recevoir des numéros d'ordre à l'aide du clavier. L'interface RS 232 C permet de transmettre les informations directement sur PC. La loupe de grossissement 8 à un Ø de 40 mm et une focale réglable.
Le modèle IA 9300 convient aux exigences en milieu pharmaceutique.

Dimensions (lxpxh):	200 x 350 x 85 mm
Poids:	2,5 kg
Entrée:	220/240 V
Sortie:	12 V
Consommation:	45 W
Puissance du four:	18 W
Eclairage du four:	12 V/2,2 W
Plage de température du four:	45 à 400°C
Thermomètre numérique	
Sonde:	Thermomètre à sonde platine
Domaine de mesure:	Jusqu'à 400°C
Résolution:	0,1°C
Précision:	±0,6°C à 20°C ±1 digit ±1,0°C à 350°C ±1 digit
Affichage:	LCD 4 chiffres, hauteur 12 mm

Type	UC	Référence
Doigt de refroidissement	1	**9.830 445**
Tubes capillaires Ø 2,0 mm	100	**9.830 447**
Imprimante avec câble de raccordement.	1	**9.830 448**
IA 9100	1	**9.830 441**
IA 9200	1	**9.830 442**
IA 9300	1	**9.830 443**
Tubes capillaires Ø 1,5 mm	100	**9.830 463**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com

1 Appareil à point de fusion M5000

NEW!

A.KRÜSS Optronic

Il est possible de déterminer avec cet instrument, des points de fusion de poudres, dans des capillaires, jusqu'à 400°C. Un refroidissement forcé permet des déterminations rapides sur toute la plage de mesure. L'afficheur permet une visualisation de tous les paramètres importants lors de la mesure.

- Instrument entièrement automatique
- Régulation numérique de la température via écran LCD
- Clavier étanche pour un entretien facilité
- Signal sonore lorsque le point de fusion est atteint
- Affichage numérique de tous les paramètres importants
- Affichage en allemand et en anglais
- Refroidissement automatique rapide grâce à un ventilateur intégré
- Livré avec housse de protection et 100 capillaires
- Interface RS232 pour imprimante CBM910

1

Caractéristiques

Plage de température:	25 - 400°C
Résolution:	0.1°C
	±0.3°C (25 - 200°C)
Précision:	±0.5°C (200 - 400°C)
Reproductibilité:	±0.2°C
Classe de protection:	IP 20
Vitesse de préchauffe:	jusqu'à 300°C, env. 4 min
	jusqu'à 400°C env. 7,5min
Vitesse de chauffe pendant la mesure:	1°C/min
Diamètre de capillaire :	1,4 mm
Nombre d'emplacements:	1
Tension:	90 - 264 V
Dimensions (L x P x H):	230 x 210 x 110mm
Poids:	environ 1,8 kg

Type	UC	Référence
Appareil à point de fusion M5000	1	**6.264 452**

2 3 Appareil à point de fusion SMP30

NEW!

Stuart

- T° max 400°C
- Affichage breveté de la température du bloc à l'intérieur de l'oculaire
- Refroidissement de 350°C à 50°C en 12 minutes
- Grande interface facile à lire

Le SMP30 peut prélever trois échantillons simultanément dans un bloc de chauffage optimisé. Pour permettre une flexibilité maximum, pssibilité de plateau de rampe variable entre 0.5 et 10°C par incrément de 0.1°C. Les tubes sont illuminés fortement avec une LED brillante pour éclaircir les échantillons au max pendant la fonte. Le bloc a été conçu pour un nettoyage facilité. Pour permettre le meilleur angle de vue possible, le SMP 30 possède 2 réglages possibles de la tête. Le SMP30 comporte un affichage breveté, dispositif unique permettant d'afficher une image flottante de la température du bloc dans l'oculaire, devant les tubes.

Imprimante disponible séparément pour garder une trace écrite de la fusion.

2

3

Caractéristiques

Nombre d'échantillons:	3
Plage de température:	ambiante à 400°C
résolution de température:	0.1°C
Affichage:	40 x 4 LCD
Rampe:	0.5 à 10°C par incréments de 0.1°C
Mémoire:	8 résultats par tube
Affichage date/ heure	Oui
temps de refroidissement:	350 à 50°C (~10 mins)
temps de chauffe	50 à 350°C (~ 6 mins)
Alimentation:	120V/230V 50Hz
Langues possibles:	Anglais, Allemand, Français, Italien
unité de T°	°C

Type	UC	Référence
Appareil à point de fusion, complet avec paquet de 100 tubes, fermés à une extrémité	1	**9.950 188**
Paquet de 100 tubes, fermés à une extrémité	100	**6.803 067**
Imprimante avec raccordement au secteur	1	**9.950 399**

www.wenk-labtec.com

1

2

1 2 Appareil à point de fusion automatique SMP 40

Stuart

- température max 400°C
- Utilise les dernières technologies en matière d'imagerie.
- Affichage par écran VGA5.7" couleur.
- refroidissement de 350°C à 50°C en 10 minutes.

L'appareil à point de fusion automatique SMP40 utilise les dernières technologiesen matière d'imagerie pour identifier de la manière la plus précise la fusion de 3 échantillons simultanément. Visualisation de la fusion en temps réel sur l'écran VGA. Sauvegarde automatique de la vidéo sur un fichier AVI revisionnable ultérieurement, ou tranférable sur PC. Le résultat peut également être modifié sur pour une raison quelconque l'opérateur n'est pas d'accord avec le résultat de l'image calculé par algorithme. Séparation physique possible de la partie fusion de la partie contrôle pour une ergonomie maximale. Utilisation de l'écran en mode portrait ou paysage, en fonction de la position de l'utilisateur derrière la paillasse (assise ou debout). 200 résultats enregistrables en vidéeo, si besoin les données sont transférables sur PC avec une clé USB par exemple. Certificat de calibration inclus, avec N° d série pour traçabilité. Conforme à la pharmacopée et aux BPL.

Le SMP 40 est également disponible avec documentation QI/QO conformément aux directives FDA.

Caractéristiques

N° échantillons	3
Plage de T°:	Ambiante à 400°C
résolution de T°:	0.1°C
Affichage:	Ecran tactile VGA couleur 5.7"
Rampe:	0.1 à 20°C par pas de 0.1°C
mémoire:	200 résultats vidéo
Affichage date/heure:	Oui
temps refroidissement:	350 à 50°C (10 min env)
temps chauffage:	50 à 350°C (6 min env)
Interface PC/ mémoire Flash	USB
Alimentation:	120V/230V, 50Hz
Langue	Anglais
Unité de T°	°C/°F

Type	UC	Référence
Appareil à point de fusion dont 100 tubes fermés à chaque extrémité	1	**9.950 398**
Tubes pour point de fusion, fermé à chaque extrémité	100	**9.950 400**

3

3 Tube capillaire pour détermination du point de fusion

NEW!

Capillaires pour la détermination du point de fusion. Autres dimensions sur demande.

Ø ext. mm	Ø int. mm	Longueur mm	Type	Matériau	UC	Référence
1,00	0,80	80	Fermé sur un côté	Duran®	100	**9.208 081**
1,00	0,80	80	Ouvert sur les deux côtés	Duran®	100	**9.208 080**
1,00	0,80	100	Fermé sur un côté	Duran®	100	**9.208 101**
1,00	0,80	100	Ouvert sur les deux côtés	Duran®	100	**9.208 100**
1,40	1,00	80	Fermé sur un côté	Verre sodocalcique	100	**9.208 131**
1,50	0,90	100	Fermé sur les deux côtés	Verre sodocalcique	100	**9.830 463**
1,55	1,15	75	Fermé sur un côté	Verre sodocalcique	100	**9.208 076**
2,00	1,50	100	Fermé sur les deux côtés	Verre sodocalcique	100	**9.830 447**

4

4 Appareil à point de fusion Banc Kofler

Wagner & Munz

Très facile d'emploi. Observation simultanée des différentes caractéristiques. Montée en température linéaire. Identification rapide des substances organiques. Kit de substances d'étalonnage et d'essai inclus. Marquage CE.

Dimensions (lxpxh):	430 X 100 x 140 mm
Alimentation secteur:	230 V/50 Hz, 100 W
Domaine de température:	+ 50 à +260°C

Type	UC	Référence
Appareil à point de fusion Banc Kofler	1	**9.830 160**

www.wenk-labtec.com

www.wenk-labtec.com